



Informatica® Test Data Management
10.5

REST-API-Referenz

Diese Software und die Dokumentation werden nur im Rahmen eines eigenen Lizenzvertrags zur Verfügung gestellt, der Beschränkungen für die Verwendung und Weitergabe enthält. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Informatica LLC darf kein Teil dieses Dokuments zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen usw.) dies geschieht.

Informatica, das Informatica-Logo, PowerCenter und PowerExchange sind Marken oder eingetragene Marken der Informatica LLC in den Vereinigten Staaten von Amerika und zahlreichen anderen Ländern der Welt. Eine aktuelle Liste der Informatica-Marken ist im Internet auf <https://www.informatica.com/trademarks.html> verfügbar. Alle weiteren Produkt- und Firmennamen sind möglicherweise Markennamen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Teile dieser Software und/oder Dokumentation sind durch die Urheberrechte Dritter geschützt und zwar einschließlich, ohne Einschränkung: Copyright DataDirect Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Sun Microsystems. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © RSA Security Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Ordinal Technology Corp. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Aandacht c.v. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Genivia, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Isomorphic Software. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Intalio. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Oracle. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © DataArt, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © ComponentSource. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Rouge Wave Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Teradata Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Yahoo! Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Thinkmap, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Clearpace Software Limited. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Information Builders, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Edifecs, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Cleo Communications, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © ej-technologies GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Jaspersoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © International Business Machines Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © yWorks GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Lucent Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © University of Toronto. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Daniel Veillard. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © LogiXML, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Red Hat, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © EMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Flexera Software. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Jinfonet Software. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Telerik Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © BEA Systems. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © PDFlib GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Ricebridge. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Sencha, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Scalable Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © jQWidgets. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Tableau Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © MaxMind, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © TMate Software s.r.o. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © MapR Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Amazon Corporate LLC. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Highsoft. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Python Software Foundation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © BeOpen.com. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © CNRI. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt enthält Software, die von der Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) entwickelt wurde, und andere Software, die unter den Bedingungen des Apache-Lizenzvertrags lizenziert ist („Lizenz“). Eine Kopie dieser Lizenzen finden Sie unter <http://www.apache.org/licenses/>. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben oder schriftlich vereinbart, erfolgt der Vertrieb der Software unter der Lizenz auf der BASIS „WIE BESEHEN“ OHNE GARANTIE ODER KONTINGENTEN IRGEND EINER ART, weder ausdrücklich noch impliziert. Berechtigungen und Einschränkungen für bestimmte Sprachen finden Sie in der Lizenz.

Dieses Produkt enthält Software, die von Mozilla (<http://www.mozilla.org/>) entwickelt wurde, Software Copyright The JBoss Group, LLC. Alle Rechte vorbehalten; Software Copyright © 1999-2006 by Bruno Lowagie und Paulo Soares, und andere Software, die gemäß den verschiedenen Versionen des GNU Lesser General Public License Agreement unter <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html> lizenziert ist. Die Materialien werden „wie besehen“ kostenlos von Informatica bereitgestellt, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die stillschweigenden Gewährleistungen der Handelsüblichkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck.

Das Produkt enthält ACE(TM) und TAO(TM) Software, Copyright Douglas C. Schmidt und seine Forschungsgruppe an der Washington University, University of California, Irvine und Vanderbilt University, Copyright (©) 1993-2006. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt enthält Software, die von OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (Copyright The OpenSSL Project. Alle Rechte vorbehalten). Die erneute Verteilung dieser Software unterliegt den unter „<http://www.openssl.org/>“ und „<http://www.openssl.org/source/license.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Curl-Software (Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>). Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>“ verfügbaren Bedingungen. Die Erlaubnis, diese Software für jeden beliebigen Zweck gegen Gebühr oder kostenlos zu verwenden, zu kopieren, zu ändern und zu verteilen, wird hiermit erteilt, sofern die oben genannten urheberrechtlichen Hinweise und diese Erlaubnis in allen Exemplaren angegeben werden.

Das Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://www.dom4j.org/license.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Das Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 2004-2007, The Dojo Foundation. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://dojotoolkit.org/license>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte ICU-Software, Copyright International Business Machines Corporation und andere. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 1996-2006 Per Bothner. Alle Rechte vorbehalten. Das Ihnen erteilte Recht, diese Materialien zu verwenden, unterliegt den unter „<http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte OSSP UUID-Software (Copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright © 2002 The OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland). Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält Software, die von Boost (<http://www.boost.org/>) oder unter der Softwarelizenz von Boost entwickelt wurde. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 1997-2007 University of Cambridge. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter <http://www.pcre.org/license.txt> einsehbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 2007 The Eclipse Foundation. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>“ und „<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält Software gemäß den Lizenzbedingungen unter <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqllicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneider.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, <https://code.google.com/p/lz4/>, <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>, <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>, <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>, <http://www.scala-lang.org/license.html>, <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>, <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>, <http://aws.amazon.com/asl/>, <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>, <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

Dieses Produkt enthält Software, die unter der Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), der Common Development Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), der Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), den Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, der BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), der neuen BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), der MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), der Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) und der Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>) lizenziert ist.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://xstream.codehaus.org/license.html>“ verfügbaren Bedingungen. Dieses Produkt enthält Software, die von der Indiana University Extreme! Lab. entwickelt wurde. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Dieses Produkt enthält Software, Copyright © 2013 Frank Balluffi und Markus Moeller. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den Bedingungen der MIT-Lizenz.

Weitere Informationen über die Patente finden Sie unter <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Informatica LLC stellt diese Dokumentation „wie besehen“ bereit, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die Gewährleistungen der Nichtverletzung der Rechte von Dritten, der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Informatica LLC garantiert nicht die Fehlerfreiheit dieser Software oder Dokumentation. Die in dieser Software oder Dokumentation bereitgestellten Informationen können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler enthalten. Die in dieser Software und in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HINWEISE

Dieses Informatica-Produkt (die „Software“) umfasst bestimmte Treiber (die „DataDirect-Treiber“) von DataDirect Technologies, einem Betreiber von Progress Software Corporation („DataDirect“), die folgenden Bedingungen und Bestimmungen unterliegen:

1. DIE DATADIRECT-TREIBER WERDEN „WIE GESEHEN“ OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, BEREITGESTELLT, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER HANDELSÜBLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER.
2. IN KEINEM FALL SIND DATADIRECT ODER DRITTANBIETER DEM ENDBENUTZER GEGENÜBER HAFTBAR FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, KONKRETE, NEBEN-, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DER ODBC-TREIBER ERGEBEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SIE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WORDEN SIND ODER NICHT. DIESE BESCHRÄNKUNGEN GELTEN FÜR ALLE KLAGEGEGENSTÄNDE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF VERTRAGSBRUCH, GEWÄHRLEISTUNGSBRUCH, FAHRLÄSSIGKEIT, KAUSALHAFTUNG, TÄUSCHUNG UND ANDERE UNERLAUBTE HANDLUNGEN.

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenn Sie Probleme in dieser Dokumentation finden, melden Sie sie uns unter infa_documentation@Informatica.com.

Informatica-Produkte unterliegen einer Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der Vereinbarungen, unter denen sie bereitgestellt werden. INFORMATICA STELLT DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEGLICHER ART ZUR VERFÜGUNG. DIES GILT EINSCHLIESSLICH FÜR GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN ÜBER DIE NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER.

Publikationsdatum: 2021-04-23

Inhalt

Einleitung	6
Informatica-Ressourcen.	6
Informatica-Netzwerk.	6
Informatica-Wissensdatenbank.	6
Informatica-Dokumentation.	6
Informatica-Produktverfügbarkeitsmatrizen.	7
Informatica Velocity.	7
Informatica Marketplace.	7
Globaler Kundensupport von Informatica.	7
 Kapitel 1: TDM REST API – Überblick.....	 8
Protokollieren Ein.	9
Anfragekonfiguration.	10
Anfrage-URL.	10
Anfragetext.	10
Fehlerobjekt.	11
 Kapitel 2: Test Data Manager.....	 12
Projekte.	13
Pläne.	14
Plans/{planId}.	16
Spalten.	17
Regeln.	20
Jobs/{jobId}.	27
Jobs.	28
Verschlüsselte Zeichenfolge.	30
POST Ruleassignments.	31
DELETE Ruleassignments.	32
POST Advanceruleassignments.	33
DELETE Advanceruleassignments.	35
Importe.	36
Verbindungen.	37
Schemas.	42
Quellen.	44
Pcrepo/folders.	47
Pcrepo/sources.	49
Verbindungsvorlage.	52
Verbindung erstellen.	54
Verbindung löschen.	57
PATCH Datadomains.	58

GET Datadomains.	59
Metadata/Connection.	60
Metadata/pcrepo.	61
Kapitel 3: Test Data Warehouse.....	63
Datensatzversionen.	63
Jobs.	65
Jobs/{jobId}.	68
Kapitel 4: Self-Service-Portal.....	70
Datenpakete.	70
Datapacks/{datapackId}.	71
Jobs.	72
Jobs/{jobId}.	74

Einleitung

In der Informatica *Test Data Management-REST-API-Referenz* erhalten Sie Informationen zum Verwenden der Test Data Management-REST-APIs, um spezielle mit Test Data Manager, dem Test Data Warehouse und dem Self-Service-Portal verbundene Aufgaben zu automatisieren.

Informatica-Ressourcen

Informatica stellt Ihnen über das Informatica-Netzwerk und andere Online-Portale zahlreiche Produktressourcen zur Verfügung. Nutzen Sie die Ressourcen, um Ihre Informatica-Produkte und -Lösungen optimal zu nutzen und von anderen Informatica-Benutzern und Fachspezialisten zu lernen.

Informatica-Netzwerk

Das Informatica-Netzwerk bietet Zugriff auf zahlreiche Ressourcen, darunter die Informatica-Wissensdatenbank und der globale Kundensupport von Informatica. Um auf das Informatica-Netzwerk zuzugreifen, besuchen Sie <https://network.informatica.com>.

Als Mitglied des Informatica-Netzwerks haben Sie die folgenden Optionen:

- Durchsuchen Sie die Wissensdatenbank nach Produktressourcen.
- Zeigen Sie Informationen zur Produktverfügbarkeit an.
- Erstellen und überprüfen Sie Ihre Supportfälle.
- Ihr lokales Informatica-Netzwerk für Benutzergruppen suchen und mit anderen Benutzern zusammenarbeiten.

Informatica-Wissensdatenbank

In der Informatica-Wissensdatenbank finden Sie Produktressourcen wie beispielsweise praktische Anleitungen, Best Practices, Videotutorials und Antworten auf häufig gestellte Fragen.

Zum Durchsuchen der Wissensdatenbank besuchen Sie <https://search.informatica.com>. Wenn Sie Fragen, Kommentare oder Ideen zur Wissensdatenbank haben, wenden Sie sich per E-Mail an das Team der Informatica-Wissensdatenbank unter KB_Feedback@informatica.com.

Informatica-Dokumentation

Verwenden Sie das Informatica-Dokumentationsportal, um in einer umfangreichen Dokumentationsbibliothek nach aktuellen und neuen Produktversionen zu suchen. Um das Dokumentationsportal zu erkunden, besuchen Sie <https://docs.informatica.com>

Wenn Sie Fragen, Kommentare oder Ideen zur Produktdokumentation haben, wenden Sie sich an das Informatica-Dokumentationsteam unter infa_documentation@informatica.com

Informatica-Produktverfügbarkeitsmatrizen

Produktverfügbarkeitsmatrizen (PAMs) geben die Versionen der Betriebssysteme, Datenbanken und Typen von Datenquellen und Zielen an, die in einer Produktversion unterstützt werden. Sie können die Informatica-PAMs unter <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices> durchsuchen.

Informatica Velocity

Informatica Velocity ist eine Sammlung von Tipps und Best Practices, die von den Professionellen Informatica-Diensten entwickelt wurden und auf praktischen Erfahrungen aus Hunderten von Datenmanagementprojekten basieren. Informatica Velocity umfasst das gesammelte Wissen von Informatica-Beratern, die mit Unternehmen auf der ganzen Welt zusammenarbeiten, um erfolgreiche Datenmanagementlösungen zu planen, zu entwickeln, bereitzustellen und zu warten.

Die Informatica Velocity-Ressourcen finden Sie unter <http://velocity.informatica.com>. Wenn Sie Fragen, Anregungen oder Ideen zu Informatica Velocity haben, wenden Sie sich an die professionellen Informatica-Dienste unter ips@informatica.com.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace ist ein Forum, das Lösungen zur Erweiterung und Verbesserung Ihrer Informatica-Implementierungen bereitstellt. Nutzen Sie die zahlreichen Lösungen von Informatica-Entwicklern und -Partnern im Marketplace, um Ihre Produktivität zu steigern und die Implementierungsdauer Ihrer Projekte zu verkürzen. Den Informatica Marketplace finden Sie unter <https://marketplace.informatica.com>.

Globaler Kundensupport von Informatica

Sie können sich telefonisch oder über das Informatica-Netzwerk an ein Global Support-Center wenden.

Die Telefonnummer des globalen Kundensupports von Informatica vor Ort finden Sie auf der Informatica-Website unter folgender Verknüpfung:

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Um im Informatica-Netzwerk nach Online-Supportressourcen zu suchen, besuchen Sie

<https://network.informatica.com> und wählen Sie die eSupport-Option aus.

KAPITEL 1

TDM REST API – Überblick

Sie können die Test Data Management REST API dazu verwenden, Test Data Manager-, Test Data Warehouse- und Selbstbedienungsportal-Aufgaben durchzuführen.

Sie können die folgenden Typen von HTTP-Methoden verwenden:

Methode	Beschreibung
GET	Verwenden Sie die GET-Methode zum Abrufen von Informationen, die von der URI-Anfrage (Uniform Resource Identifier) angegeben werden. GET-Methoden verwenden einen Anfrageheader und Anfragetext mit optionalen Abfragefiltern. Antworten enthalten einen Antwortheader und einen Antworttext.
POST	Verwenden Sie die POST-Methode zum Ausführen von Jobs. POST-Methoden verwenden einen Anfrageheader und einen Anfragetext. Antworten enthalten einen Antwortheader und einen Antworttext.
PATCH	Mit der PATCH-Methode können Sie eine vorhandene Ressource hinzufügen, aktualisieren, entfernen oder Teilaktualisierungen an ihr vornehmen.
DELETE	Mit der DELETE-Methode können Sie eine in der Anfrage-URL identifizierte Ressource löschen.

Hinweis: In einer Kerberos-Umgebung können Sie keine Test Data Management REST APIs verwenden.

Sie können die Test Data Management REST API dazu verwenden, folgende Aufgaben in Test Data Management durchzuführen:

Projekte

Sie können nach Projekten suchen. Sie können Regeln für Ports zuweisen und die Zuweisung aufheben sowie Datendomänenzuweisungen exportieren und importieren. Sie können Metadaten von einer Test Data Manager-Verbindung oder einem PowerCenter-Repository-Ordner importieren.

Verbindungen

Sie können eine Verbindung in Test Data Manager erstellen, löschen oder importieren. Sie können eine Liste der Verbindungen anzeigen. Sie können das Schema und die Quellen in einer Verbindung anzeigen.

Pläne

Sie können anhand von Projekten und Plan-IDs nach Plänen suchen.

Test Data Manager-Jobs

Sie können anhand der Job-ID nach Jobs suchen und Jobs generieren und ausführen. Sie können Arbeitsabläufe erstellen und ausführen.

Sie können die REST API des Test Data Warehouse verwenden, um folgende Test Data Warehouse-Aufgaben durchzuführen:

Test Data Warehouse-Jobs

Sie können Jobs zum Zurücksetzen und Wiederherstellen von Datensätzen ausführen und den Status sowie Informationen zu Jobs auf Basis der Job-IDs anzeigen.

Datensätze

Sie können eine Liste aller Datensätze und aller Versionen eines Datensatzes anzeigen.

Sie können die REST API des Self-Service-Portals verwenden, um folgende Aufgaben im Self-Service-Portal durchzuführen:

Datenpakete

Sie können eine Liste aller Datenpakete anzeigen. Sie können die Daten in einem Datenpaket auch als CSV-Datei exportieren.

Self-Service-Portal-Jobs

Sie können den Status von Jobs suchen und anzeigen und Jobs ausführen, um ein Datenpaket zurückzusetzen und wiederherzustellen.

Protokollieren Ein

Um auf die TDM REST API-Swagger-Seite zuzugreifen, geben Sie den Hostnamen und die Portnummer des TDM-Servers in einen Webbrowser ein.

Geben Sie zur Anmeldung einen gültigen TDM-Benutzernamen und ein Passwort ein.

1. Geben Sie in der Adressleiste eines Webbrowsers die URL im folgenden Format ein:

`http[s]://<host name>:<port number>/Analyst`

wobei

- `<host name>` ist der Hostname oder die IP-Adresse des Computers, auf dem TDM installiert wurde.
- `<port number>` ist die Portnummer. Der Standardwert ist 6643, wenn Transport Layer Security aktiviert ist. Der Standardwert ist 6605, wenn Transport Layer Security nicht aktiviert ist.

2. Wählen Sie aus der Liste der Schemas das erforderliche Schema aus.

3. Klicken Sie auf „Autorisieren“, um das Autorisierungsfenster zu öffnen.

Die TDM REST API verwendet Basisauthentifizierung zur Autorisierung. Bei der Basisauthentifizierung handelt es sich um ein einfaches Authentifizierungsschema, das in das HTTP-Protokoll integriert ist. Der Client sendet HTTP-Anfragen mit einem Autorisierungsheader, der das Wort „Basis“, ein Leerzeichen und eine base64-kodierte Zeichenfolge `username:password` enthält.

4. Geben Sie einen Benutzernamen in folgendem Format ein:

`<Security domain>/<user name>`

wobei

- `<Security domain>` der Name der Sicherheitsdomäne ist, zu der der Benutzer gehört.
- `<user name>` der Name des Domänenbenutzers ist.

Beispiel `Native/user1`

5. Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf **Autorisieren**.

Jeder REST API-Aufruf muss die Authentifizierungsinformationen im Autorisierungsheader enthalten. Die Informationen werden überprüft. Anschließend wird der API-Aufruf verarbeitet. Wenn die Informationen ungültig sind, wird ein Fehler erzeugt. Je nach verwendetem Client können die Autorisierungsinformationen standardmäßig in die Autorisierungsheader eingefügt werden. Es ist aber auch möglich, dass die Informationen zum Header jeder Anfrage hinzugefügt werden müssen.

Anfragekonfiguration

Die Konfiguration einer REST-API-Anfrage hängt ab von der Methode, die die API verwendet, und der Aufgabe, die sie ausführt.

Eine REST-API-Anfrage, die die Methoden GET, PATCH, POST oder DELETE verwendet, enthält einen Anfrageheader. Je nach durchgeführter Aufgabe kann sie einen Anfragetext, Pfadparameter und Abfrageparameter enthalten.

Anfrage-URL

Eine Anfrage-URL besteht aus einer HTTP-Methode, einer Basis-URL und einem Ressourcen-URI. Der Anfrageheader enthält zudem Parameter wie den Inhaltstyp und Autorisierungsinformationen.

Verwenden Sie das folgende Format, um eine Anfrage-URL zu erstellen:

```
<HTTP-Methode> http(s)://<Host>:<Port>/api/public/<Ressourcen-URI>
```

Das folgende Beispiel zeigt eine URL für eine Anfrage, die eine Liste aller Projekte zurückgibt:

```
GET http://<Hostname>:<Portnummer>/api/public/tdm/v1/projects
```

Anfragetext

Ein Anfragetext beinhaltet erforderliche und optionale Parameter für die Anfrage.

Nicht alle Anfragen erfordern einen Text. Wenn Sie einen Text in die Anfrage aufnehmen, legen Sie den Header *accept* auf *application/json* fest. Die TDM REST API akzeptiert einen Anfragetext im JSON-Datenformat.

Das folgende Beispiel zeigt einen Anfragetext im JSON-Datenformat. Geben Sie die folgenden Parameter im Anfragetext ein, um einen Job zum Zurücksetzen eines Datensatzes auszuführen:

```
{
  "targetConnectionName": "string",
  "targetConnectionSchemaName": "string",
  "stagingConnectionName": "string",
  "datasetVersionId": "string",
  "integrationServiceName": "string",
  "localCode": "string",
  "stopOnError": 0,
  "insertInMasterTables": false,
  "enableHighPrecision": false,
  "manualDisableConstraint": false,
  "commitType": "Source",
  "enableRecovery": false,
  "enableSpecialCharactersInMetadata": false,
  "targetLoadType": "Normal",
  "constraintsDisable": false,
  "triggersDisable": false,
  "indexesDisable": false,
  "upsertInTransactionalTable": false,
  "truncateTargetTable": false
}
```

Fehlerobjekt

Wenn eine Anfrage fehlschlägt, gibt der Server einen HTTP-Fehler und ein REST-API-Fehlerobjekt zurück.

Der folgende Antworttext ist ein Beispiel für einen Fehler, den Sie erhalten, wenn Sie versuchen, nach einem Projekt zu suchen, das nicht existiert:

```
{
  "status": 404,
  "code": 66,
  "link": "",
  "message": "[PROJECT_0001] The project name is not valid. The project name cannot be empty."
}
```

- „Status“ gibt den HTTP-Statuscode an.
- „Code“ gibt die Nummer des Entwicklerfehlercodes an.
- „Link“ gibt die Verknüpfung zu Informationen in den Entwicklerfehlercodes an.
- „Message“ enthält die Fehlermeldung.

KAPITEL 2

Test Data Manager

Mit der TDM REST API können Sie Test Data Manager-Aufgaben durchführen.

Mit den folgenden REST-APIs können Sie Test Data Manager-Aufgaben durchführen.

Methode	REST API	Beschreibung
GET	Projekte	Gibt eine Liste der Projekte zurück.
GET	Pläne	Gibt eine Liste der Pläne in einem Projekt zurück.
GET	Plans/{planId}	Gibt Informationen zu einem bestimmten Plan zurück.
GET	Spalten	Gibt alle Spalten in einem Projekt zurück.
GET	Regeln	Gibt eine Liste aller Richtlinien, Maskierungsregeln, Generierungsregeln, bevorzugten Generierungsregeln und zusätzlichen Regeln in einem Projekt zurück.
GET	Jobs/{jobId}	Gibt Informationen zu einem bestimmten Job zurück.
GET	Connections	Gibt eine Liste der Verbindungen zurück.
GET	datadomains	Exportiert Informationen zur Datendomänenzuweisung in eine CSV-Datei.
GET	schemas	Listet alle Schemata für eine Verbindung auf.
GET	sources	Listet alle Quellen für ein Schema auf.
GET	pcrepo/folders	Listet alle Ordner im zugeordneten PowerCenter-Repository auf.
GET	pcrepo/sources	Listet alle Quellen in einem Ordner des zugeordneten PowerCenter-Repositorys auf.
GET	template/connection	Gibt eine Vorlage von Eigenschaften zurück, die zum Erstellen eines bestimmten Verbindungstyps benötigt werden.
GET	encryptedstring	Gibt den verschlüsselten Wert einer Zeichenfolge zurück.
PATCH	datadomains	Importiert Informationen zur Datendomänenzuweisung aus einer CSV-Datei.
PATCH	Importe	Importiert TDM-Objekte aus einer XML-Datei.
DELETE	Ruleassignments	Löscht eine Maskierungsregelzuweisung für eine Spalte.

Methode	REST API	Beschreibung
DELETE	advanceruleassignments	Löscht eine erweiterte Maskierungsregelzuweisung für eine Spalte.
DELETE	Connections/{connectionId}	Löscht eine Verbindung.
POST	Verbindungen	Erstellt eine Verbindung.
POST	ruleassignments	Weist einer Spalte eine Maskierungsregel zu.
POST	advanceruleassignments	Weist einer Spalte eine erweiterte Maskierungsregel zu.
POST	Jobs	Generiert einen Arbeitsablauf oder führt ihn aus.
POST	metadata/connection	Importiert Metadaten von einer Test Data Manager-Verbindung in ein Projekt in Test Data Manager.
POST	metadata/pcrepo	Importiert Metadaten von einem PowerCenter-Repository-Ordner in ein Projekt in Test Data Manager.

Projekte

Mit der Projektanfrage können alle Projekte aufgelistet werden. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Projekte zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects

HTTP-Anfrage

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
name	Name des Projekts.
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. nach Projekt-ID in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects?name=sk_doctest_api
```

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "sk_doctest_api",
    "description": null,
    "createdByName": "Administrator",
    "creationDate": 1540793633747,
    "lastUpdatedDate": 1540793633747,
    "lastUpdatedByName": "Administrator",
    "status": "NEW",
    "folderName": "sk_doctest_api",
    "repositoryName": "PCREPO",
    "owner": "Administrator",
    "ownerNamespace": "Native"
  }
]
```

Pläne

Mit der Plananfrage können alle Pläne in einem Projekt aufgelistet werden. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Pläne zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

```
/tdm/v1/projects/{projectID}/plans
```

HTTP-Anfrage

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/plans
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	Erforderlich. ID des Projekts, das die Pläne enthält.

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
name	Name des Plans.
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. nach Plan-IDs in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/2/plans?name=TEST_123
```

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "TEST_123",
    "description": null,
    "createdByName": "Administrator",
    "creationDate": 1540976328110,
    "lastUpdatedDate": 1540976328110,
    "lastUpdatedByName": "Administrator",
    "statusType": "LOAD_SUCCESSFUL"
  }
]
```

Plans/{planId}

Die Anfrage „plans/{planId}“ gibt Informationen zu Plänen mit einer bestimmten Plan-ID zurück.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/plans/{planId}

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/plans/<Plan ID>

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält die folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
Projekt-ID	Erforderlich. ID des Projekts, das die Pläne enthält.
planId	Erforderlich. ID des Plans.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/1/plans/3

Beispielantwort

```
{
  "id": 3,
  "name": "REL DIC",
  "description": null,
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983078847,
  "lastUpdatedDate": 1540983078847,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
  "statusType": "LOAD_SUCCESSFUL"
}
```


Spalten

Mit der Spaltenanfrage können alle Spalten in einem Projekt aufgelistet werden. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Spalten zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/columns

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	Erforderlich. ID des Projekts, das die Pläne enthält.

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. nach IDs in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/1/columns

Beispielantwort

```
[  
  {
```

```

"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "AADHOCDICTNUM",
"version": 0,
"id": 10,
"data_type": "number",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCDICTDATE",
"version": 0,
"id": 11,
"data_type": "date",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCDICTLOOKUP",
"version": 0,
"id": 12,
"data_type": "number",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCEXPRESDATE",
"version": 0,
"id": 16,
"data_type": "date",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,

```

```

    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCEXPRESNUM",
    "version": 0,
    "id": 15,
    "data_type": "number",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCEXPRESSTR",
    "version": 0,
    "id": 14,
    "data_type": "varchar2",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRCRDATE",
    "version": 0,
    "id": 3,
    "data_type": "date",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",

```

```

    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRNUM",
    "version": 0,
    "id": 1,
    "data_type": "number",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC 01 1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRSTR",
    "version": 0,
    "id": 2,
    "data_type": "varchar2",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  }
]

```

Regeln

Die Regelanfrage listet alle Richtlinien, Maskierungsregeln, Generierungsregeln, bevorzugten Generierungsregeln und zusätzlichen Regeln in einem Projekt auf.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/rules

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/rules

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	Erforderlich. ID des Projekts, das die Regeln enthält.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/rules

Beispielantwort

```
{
  "projPolicies": [
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - CI_Entity_Policy",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    },
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - CI_TestPolicyForUpdateRuleAssignment",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    },
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - custom_Policy",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    }
  ],
  "projRules": [
    {
      "id": 73,
      "version": 0,
      "name": "CreditCard1543327375165",
      "description": null,
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "prule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
    }
  ]
}
```

```

    "projects": null,
    "masking_type": "CREDITCARD",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543327375166,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:32:55 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543327375166,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:32:55 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },

  "prefGenRules": [],
  "additional_rules": [

    {
      "id": 171,
      "version": 0,
      "name": "NumericShuffle1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "SHUFFLE",
      "data_type": "Numeric",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328205391,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328205391,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },

    {
      "id": 95,
      "version": 2,
      "name": "Rul DOB",
      "description": null,
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "RANDOM",
      "data_type": "Date",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328201727,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:41 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328344064,
    }
  ]
}

```

```

    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:49:04 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 81,
    "version": 0,
    "name": "RUL_EXP_MASKING_KEY",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "KEY",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543327567255,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:36:07 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543327567255,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:36:07 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 60,
    "version": 0,
    "name": "Rul_Rlational_file1543326731964",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "KEY",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543326731995,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:22:11 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543326731995,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:22:11 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 76,

```

```

"version": 0,
"name": "RUL_Value_Cascade11543327433270",
"description": "For CI Test",
"overrideAble": false,
"active": true,
"type": "rule",
"instruction": null,
"domains": null,
"projects": null,
"masking_type": "KEY",
"data_type": "String",
"created_by": 2,
"creation_date": 1543327433271,
"creation_date_str": "11/27/2018 07:33:53 PM",
"last_updated_by": 2,
"last_updated_date": 1543327433271,
"last_updated_date_str": "11/27/2018 07:33:53 PM",
"associated_data_domains": null,
"masking_mapplet": null,
"rule_parameters": null,
"rule_ports": null,
"associated_rule_port": null,
"rule_assignments": null,
"rule_assignment_groups": null,
"param_map": {},
"rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 89,
  "version": 0,
  "name": "RUL_Value_Cascade21543327936616",
  "description": "For CI Test",
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "KEY",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543327936617,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:42:16 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543327936617,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:42:16 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 97,
  "version": 2,
  "name": "Rul_ZIP",
  "description": null,
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "SHUFFLE",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328201900,

```



```

"creation_date_str": "11/27/2018 07:46:41 PM",
"last_updated_by": 2,
"last_updated_date": 1543328343898,
"last_updated_date_str": "11/27/2018 07:49:03 PM",
"associated_data_domains": null,
"masking_mapplet": null,
"rule_parameters": null,
"rule_ports": null,
"associated_rule_port": null,
"rule_assignments": null,
"rule_assignment_groups": null,
"param_map": {},
"rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 90,
  "version": 0,
  "name": "SSN1543328058947",
  "description": null,
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "SSN",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328058948,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:44:18 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543328058948,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:44:18 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 119,
  "version": 0,
  "name": "StringCreditCard2",
  "description": "Standard",
  "overrideAble": true,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "CREDITCARD",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328202678,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:42 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543328202678,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:42 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
}

```

```

    },
    {
      "id": 134,
      "version": 0,
      "name": "StringIPAddress",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": true,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "IPADDRESS",
      "data_type": "String",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328203466,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:43 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328203466,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:43 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
      "id": 157,
      "version": 0,
      "name": "StringKey1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": true,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "KEY",
      "data_type": "String",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328204358,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:44 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328204358,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:44 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
      "id": 169,
      "version": 0,
      "name": "StringPhone1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": true,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "PHONE",

```

```

    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543328205273,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543328205273,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 92,
    "version": 0,
    "name": "SubsInvalidSSN1543328060232",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "SUBSTITUTION",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543328060234,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:44:20 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543328060234,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:44:20 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  }
],
"gen_rules": []
}

```

Jobs/{jobId}

Die Anfrage „GET Jobs/{jobId}“ gibt Informationen zu Jobs mit einer bestimmten Job-ID zurück.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/jobs/{jobId}

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/jobs/<job ID>

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
jobId	Erforderlich. ID des Jobs.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/jobs/19
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 19,
  "name": "Execute Workflow",
  "description": "Plan: REL_DIC, Workflow: ",
  "startDate": 1540983189063,
  "endDate": 1540983261197,
  "status": "SUCCESS",
  "jobType": "LOAD_WORKFLOW",
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
  "scheduleOn": 1540983161005,
  "pausedAtStep": 0,
  "percentComplete": 100,
  "jobActionType": null,
  "childJobId": -1
}
```

Jobs

Die Anfrage „POST jobs“ erzeugt einen spezifischen Arbeitsablauf oder führt diesen aus.

Ressourcen-URL

```
/tdm/v1/jobs
```

HTTP-Anfrage

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/jobs
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>
Content-Type	Format zum Übermitteln von Formularen, die Dateien enthalten können. Verwenden Sie folgenden Wert: Multipart/form-data

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaften als Formulardaten:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
Typ	String	Erforderlich. Folgende Optionen stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none">- Generieren Wählen Sie dies, wenn Sie einen Arbeitsablauf generieren möchten.- Ausführen. Wählen Sie dies, wenn Sie einen Arbeitsablauf ausführen möchten.
projectId	String	Erforderlich. ID des Projekts, das den Arbeitsablauf enthält.
planId	String	Erforderlich. ID des Plans, für den ein Arbeitsablauf erzeugt oder ausgeführt werden soll.
integrationServiceName	Zeichenfolge	Name des Integrationsdiensts zum Ausführen des Jobs.
scheduleOn	Zeichenfolge	Datum und Uhrzeit für die geplante Ausführung des Jobs. Geben Sie die Dauer in Millisekunden ein.
file	Datei	Wählen Sie eine Parameterdatei aus.

Beispielanfrage

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/jobs
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 19,
  "name": "Execute Workflow",
  "description": "Plan: REL_DIC, Workflow: ",
  "startDate": 1540983189063,
  "endDate": 1540983261197,
  "status": "SUCCESS",
  "jobType": "LOAD_WORKFLOW",
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
```

```
"scheduleOn": 1540983161005,  
"pausedAtStep": 0,  
"percentComplete": 100,  
"jobActionType": null,  
"childJobId": -1  
}
```

Verschlüsselte Zeichenfolge

Die Anfrage „encryptedstring“ gibt den verschlüsselten Wert einer Zeichenfolge zurück. Sie verwendet den Site-Schlüssel für die Verschlüsselung. Sie können die API ausführen, um den verschlüsselten Wert eines Datenbankpassworts zu erhalten.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/utilities/encryptedstring

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/utilities/encryptedstring

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
Eingabe	Zeichenfolge, die Sie verschlüsseln möchten.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/utilities/encryptedstring?input=%22docuser%22

Beispielantwort

Raw result:

0kr1QNlKi7gnrgyE64mTLw==

POST Ruleassignments

Die Anfrage „POST-jobs-ruleassignments“ weist einer Spalte eine Maskierungsregel zu.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments

HTTP-Anfrage

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	ID des Projekts, das den Job enthält.

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaftswerte:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
id	Integer	Vorhandene Regelzuweisungs-ID
port_id	Integer	Erforderlich. Spalten-ID-Nummer
name	String	Spaltenname
rule_id	Integer	Erforderlich. Regel-ID-Nummer
Richtlinie	Integer	Richtlinien-ID-Nummer
params	String	Parameter

Beispielanfrage

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/ruleassignments
```

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "id": 1,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 1,
  "name": "CUST_ID",
  "policy": 5,
  "params": null,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

DELETE Ruleassignments

Die Anfrage „DELETE ruleassignments“ löscht eine Maskierungsregelzuweisung für eine Spalte.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments

HTTP-Anfrage

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
ruleassignments
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Parameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	ID des Projekts, das den Job enthält.

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaftswerte:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
id	Integer	Vorhandene Regelzuweisungs-ID
port_id	Integer	Erforderlich. Spalten-ID-Nummer
name	String	Spaltenname
rule_id	Integer	Erforderlich. Regel-ID-Nummer
Richtlinie	Integer	Richtlinien-ID-Nummer
params	String	Parameter

Beispielanfrage

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/ruleassignments
```

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "id": 1,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

Beispielantwort

```
content-length: 0
content-type: application/json
date: Thu, 29 Nov 2018 07:37:34 GMT
server: Informatica

successful operation
```

POST Advanceruleassignments

Die Anfrage „POST advanceruleassignments“ weist einer Spalte eine erweiterte Maskierungsregel zu.

Ressourcen-URL

```
/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments
```

HTTP-Anfrage

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
advanceruleassignments
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	ID des Projekts, das den Job enthält.

Anfragetext

Der Abfragetext enthält die folgenden Eigenschaftswerte:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
id	Integer	Vorhandene Regelzuweisungs-ID.
name	String	Name der erweiterten Maskierungsregel, die zugewiesen werden soll.
rule_id	Integer	Erforderlich. Regel-ID-Nummer
Richtlinie	Integer	Richtlinien-ID-Nummer Die Richtlinie muss die zu verwendende Regel enthalten. Wenn Sie den Regelnamen eingeben, wird die Regel-ID nicht benötigt.
join_condition	String	Erforderlich zum Durchführen einer Ausdrucksüberlappung, wenn Sie Spalten aus mehreren Quelleingabetabellen einschließen.
input_map port id	Integer	Erforderlich. Spalten-ID-Nummer der Quellspalte.
input_map rule_port_id	Integer	Erforderlich. Regelport-ID-Nummer der zu maskierenden Eingabespalte.
output_map port id	Integer	Erforderlich. Spalten-ID-Nummer der Zielspalte.
output_map rule_port_id	Integer	Erforderlich. Regelport-ID-Nummer der Ausgabespalte.

Beispielanfrage

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/advanceruleassignments
```

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "id": 0,
  "name": "Fk",
  "rule_id": 605,
  "policy": 0,
  "join_condition": "string",
  "input_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 409
    }
  ],
  "output_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 408
    }
  ]
}
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 5,
  "name": null,
  "policy": 201,
  "rule_id": 604,
  "join_condition": "",
  "input_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 406
    }
  ],
  "output_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 407
    }
  ]
}
```

Sie können die Regelzuweisung in Test Data Manager überprüfen.

DELETE Advanceruleassignments

Die Anfrage „DELETE Advanceruleassignments“ löscht eine erweiterte Maskierungsregel aus einer Spalte.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments

HTTP-Anfrage

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
advanceruleassignments
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Parameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	ID des Projekts, das den Job enthält.
ruleAssignmentId	ID der erweiterten Maskierungsregelzuweisung.

Beispielanfrage

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/advanceruleassignments
```

Beispielantwort

```
content-length: 0
content-type: application/json
date: Thu, 29 Nov 2018 07:37:34 GMT
server: Informatica
```

```
successful operation
```

Sie können überprüfen, ob die Regelzuweisung in Test Data Manager gelöscht wurde.

Importe

Die PATCH-imports-Anfrage importiert TDM-Objekte aus einer XML-Datei.

Ressourcen-URL

```
/tdm/v1/imports
```

HTTP-Anfrage

```
PATCH http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/imports
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>
Content-Type	Format zum Übermitteln von Formularen, die Dateien enthalten können. Verwenden Sie folgenden Wert: Multipart/form-data

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgende Eigenschaft als Formulardaten:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
file	Datei	Erforderlich. Wählen Sie die XML-Datei aus, die die TDM-Objekte enthält.

Beispielanfrage

```
PATCH http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/imports
```

Beispielantwort

```
{
  "success": true,
  "message": "Import Completed"
}
```

Verbindungen

Anhand der Verbindungsanfrage werden alle Verbindungen aufgelistet. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Verbindungen zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

```
/tdm/v1/connections
```

HTTP-Anfrage

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. nach ID in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections
```

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": "U:PzIe93AEEemxVfrGQn7kDw",
    "name": "AutoTarget",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "ODBC",
    "description": "",
    "connection_properties": [
      {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "owner_domain",
        "value": "Domain_INVR28ILM192",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
      }
    ]
  }
]
```

```

    },
    {
      "name": "owner_namespace",
      "value": "Native",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "support_mixed_case_identifiers",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "odbc_provider",
      "value": "ms-sql-server",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "username",
      "value": "tdmadmin",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "passthrough_security_enabled",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "connection_retry_period",
      "value": "0",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "connection_string",
      "value": "TDMTRG",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "sql_identifier_character_to_use",
      "value": "4",
      "comment": null
    }
  ]
},
{
  "id": "U:yoWFNws0EemKJr_jtJSBjg",
  "name": "DB2ZOS_NATIVE_CONN",
  "connection_type": "Relational",
  "db_type": "DB2",
  "description": "",
  "connection_properties": [
    {
      "name": "custom_driver_name",
      "value": "com.ibm.db2.jcc.DB2Driver",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "owner_domain",
      "value": "Domain_INVR28ILM192",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "owner_username",
      "value": "Administrator",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "jdbc_url",
      "value": "jdbc:db2://mhz890-2:5201/MHZ2DSNB",
      "comment": null
    }
  ]
}

```

```

        "name": "conn_prop_native_db2",
        "value": "zOS",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "dbname",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "mercury",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
]
},
{
    "id": "U:b8UpDWz1EemKJr_jtJSBjg",
    "name": "ORACLE18CTRG",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": "",
    "connection_properties": [
        {
            "name": "parallel_mode",
            "value": "false",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",
            "value": "Domain_INVR28ILM192",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_username",

```



```

        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://inkr73dsg443:1521;SID=ORA18C",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "ORA18C",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "AA_TDM_TRG",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
    ]
},

{
    "id": "U:2Q7WZWzWEemKJr_jtJSBjg",
    "name": "PROFILING",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": "",
    "connection_properties": [
        {
            "name": "code_page",
            "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",
            "value": "Domain_INVR28ILM192",

```

```

        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://LOCALHOST:1521;SID=ORCL",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "PROFILING",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "PROFILING",
        "comment": null
    }
]
}
]

```

Schemas

Mit der Anfrage „Schemas“ werden alle Schemas für eine Verbindung aufgelistet. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Schemas zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
connectionId	Erforderlich. ID der Verbindung, die die Schemas enthält.

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U:b2DtzUtUEem6p6Tl1-PTWQ/schemas
```

Beispielantwort

```
[
  "CI",
  "db_accessadmin",
  "db_backupoperator",
  "db_datareader",
  "db_datawriter",
  "db_ddladmin",
  "db_denydatareader",
  "db_denydatawriter",
  "db_owner",
  "db_securityadmin",
  "dbo",
  "guest",
  "INFORMATION_SCHEMA",
  "sys"
]
```

Quellen

Mit der Anfrage „Sources“ werden alle Quellen für ein Schema aufgelistet. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Quellen zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas/{schemaname}/sources

HTTP-Anfrage

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas/{schemaname}/sources
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
connectionId	Erforderlich. ID der Verbindung, die das Schema enthält.
schemaName	Name des Schemas, das die Quellen enthält

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um beispielsweise Quellen in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U:b2DtzUtUEem6p6T1l-PTWQ/
schemas/dbo/sources
```

Beispielantwort

```
[
  {
    "name": "dbo",
    "sources": [
      {
        "name": "ALL_DATA_TYPES"
      },
      {
        "name": "ALL_TIMESTAMP_TYPES"
      },
      {
        "name": "ALLDATATYPE"
      },
      {
        "name": "DATETIMETABLE"
      },
      {
        "name": "IBIGINT"
      },
      {
        "name": "IBINARY"
      },
      {
        "name": "IBIT"
      },
      {
        "name": "ICHAR"
      },
      {
        "name": "IDATE"
      },
      {
        "name": "IDATETIME"
      },
      {
        "name": "IDATETIME2"
      },
      {
        "name": "IDATETIMEOFFSET"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL38"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL3838"
      },
      {
        "name": "IFLOAT"
      },
      {
        "name": "IGEOGRAPHY"
      },
      {
        "name": "IGEOMETRY"
      },
      {
        "name": "IHIERARCHYID"
      },
      {
        "name": "IIMAGE"
      },
    ]
  },
]
```

```

{
  "name": "INTEGER"
},
{
  "name": "IMONEY"
},
{
  "name": "INCHAR"
},
{
  "name": "INTEXT"
},
{
  "name": "INUMERIC"
},
{
  "name": "INUMERIC38"
},
{
  "name": "INUMERIC3838"
},
{
  "name": "INVARCHAR"
},
{
  "name": "INVARCHARMAX"
},
{
  "name": "IPERCNT"
},
{
  "name": "IPERCNT_1"
},
{
  "name": "IPERCNT_2"
},
{
  "name": "IREAL"
},
{
  "name": "ISMALLDATETIME"
},
{
  "name": "ISMAILINT"
},
{
  "name": "ISMAILMONEY"
},
{
  "name": "ISQL_VARIANT"
},
{
  "name": "ITEXT"
},
{
  "name": "ITIME"
},
{
  "name": "ITIMESTAMP"
},
{
  "name": "ITINYINT"
},
{
  "name": "IUNIQUEIDENTIFIER"
},
{
  "name": "IVARBINARY"
},
{
  "name": "IVARBINARYMAX"
}

```

```

    },
    {
      "name": "IVARCHAR"
    },
    {
      "name": "IVARCHARMAX"
    },
    {
      "name": "IXML"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_1"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_2"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_3"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_4"
    },
    {
      "name": "TEMP"
    },
    {
      "name": "testdecimal"
    }
  ]
}
]

```

Pcrepo/folders

Mit der Anfrager „folders“ werden alle Ordner im zugeordneten PowerCenter-Repository aufgelistet. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Ordner zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/pcrepo/folders

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um beispielsweise nach ID in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders

Beispielantwort

```
[
  {
    "name": "CI_TEST_FOLDER",
    "description": "CI_TEST_FOLDER"
  },
  {
    "name": "CopyDatapackFromDataset",
    "description": "CopyDatapackFromDataset"
  },
  {
    "name": "DataPackFromPlan",
    "description": "DataPackFromPlan"
  },
  {
    "name": "DELETE_TAB_PROJ1553119037002",
    "description": "DELETE_TAB_PROJ1553119037002"
  },
  {
    "name": "MASKINGPROJECT1553116142036",
    "description": "MASKINGPROJECT1553116142036"
  },
  {
    "name": "ProfilingProject1553116287444",
    "description": "ProfilingProject1553116287444"
  },
  {
    "name": "ProjectCopy",
    "description": "ProjectCopy"
  },
  {
    "name": "ProjectForPlanExportImport1553118045891",
    "description": "ProjectForPlanExportImport1553118045891"
  },
  {
    "name": "QWERTY",
    "description": "QWERTY"
  },
  {
    "name": "RESET Version1",
    "description": "RESET Version1"
  },
  {
    "name": "RESET Version2",
```



```

    "description": "RESET Version2"
  },
  {
    "name": "RWX_PERMISSIONS_PROJECT1553116163461",
    "description": "RWX_PERMISSIONS_PROJECT1553116163461"
  },
  {
    "name": "SRC_TGT_Name_Project",
    "description": "SRC_TGT_Name_Project"
  },
  {
    "name": "subDatapackFromDataset",
    "description": "subDatapackFromDataset"
  },
  {
    "name": "SUBSETPROJECT1553116121828",
    "description": "SUBSETPROJECT1553116121828"
  },
  {
    "name": "TDG_PRO_1553117384001",
    "description": "TDG_PRO_1553117384001"
  },
  {
    "name": "TDGPROJECT1553116101816",
    "description": "TDGPROJECT1553116101816"
  },
  {
    "name": "TDWPROJECT1553116131885",
    "description": "TDWPROJECT1553116131885"
  },
  {
    "name": "zOS_Proj",
    "description": "zOS_Proj"
  },
  {
    "name": "zOS_SRC",
    "description": "zOS_SRC"
  }
]

```

Pcrepo/sources

Mit der Anfrage „sources“ werden alle Quellen im Ordner des zugeordneten PowerCenter-Repositorys aufgelistet. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Quellen zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/pcrepo/folders/{foldername}/sources

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders/{foldername}/sources

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
folderName	Erforderlich. Name des Ordners im PowerCenter-Repository, der die Quellen enthält.

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders/CI_TEST_FOLDER/sources
```

Beispielantwort

```
[
  {
    "name": "pcilm90_oral0g",
    "sources": [
      {
        "name": "TICKET_SAVE"
      },
      {
        "name": "CUSTOMER"
      },
      {
        "name": "ADDRESS"
      },
      {
        "name": "ILM_3_2_REDF"
      },
    ],
  },
]
```

```

    {
      "name": "ILM_4_2"
    },
    {
      "name": "STATEMENT_LINE"
    },
    {
      "name": "AIRPORTS"
    },
    {
      "name": "ILM_4_2_REDF"
    },
    {
      "name": "LOYALTY_PERIODS"
    },
    {
      "name": "AQUA_EXPLAIN_101615"
    },
    {
      "name": "TICKET_COUPON_SAVE"
    },
    {
      "name": "ILM_1_2_REDF"
    },
    {
      "name": "TICKET_COUPON"
    },
    {
      "name": "CUSTS_WITH_INCOMPLETE_COUPONS"
    },
    {
      "name": "ILM_3_2"
    },
    {
      "name": "TICKET"
    },
    {
      "name": "ILM_1_2"
    },
    {
      "name": "STATEMENT_LINE_SAVE"
    }
  ]
},
{
  "name": "FlatFile",
  "sources": [
    {
      "name": "EMPLOYEEBANKDETAILS"
    },
    {
      "name": "Marketingoffer"
    },
    {
      "name": "FLAT_DIC_MOREREC"
    },
    {
      "name": "Merchant"
    },
    {
      "name": "DEPARTMENT"
    },
    {
      "name": "DEPARTMENTDETAILS"
    },
    {
      "name": "EMPLOYEE"
    }
  ]
},
{

```

```

    "name": "Oracle",
    "sources": [
      {
        "name": "DEPT"
      },
      {
        "name": "EMP"
      }
    ]
  },
  {
    "name": "CI_TESERT",
    "sources": [
      {
        "name": "VIEW_TAB_ALL_COMP"
      }
    ]
  }
]

```

Verbindungsvorlage

Die Anfrage `utilities/template/connection` gibt eine Vorlage mit Eigenschaften zurück, die Sie eingeben, um einen bestimmten Verbindungstyp zu erstellen.

Ressourcen-URL

`/tdm/v1/utilities/template/connection`

HTTP-Anfrage

`GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/utilities/connection`

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
db_type	Erforderlich. Der Datenbanktyp. Wählen Sie die benötigte Datenbank aus der Liste aus.

Beispielanfrage

`GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/utilities/template/connection?db_type=Oracle`

Beispielantwort

```
{
  "id": null,
  "name": "TemplateOracle",
  "connection_type": null,
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "code_page",
      "value": "7-bit ASCII",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "password",
      "value": "",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "connection_environment_sql",
      "value": null,
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "username",
      "value": "",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "jdbc_url",
      "value": "jdbc:informatica:oracle://<hostname>:1521;SID=<sid>",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "use_kerberos_authentication",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "passthrough_security_enabled",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "connection_string",
      "value": "dbname.world",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "transaction_environment_sql",
      "value": null,
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "connection_retry_period",
      "value": "0",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "use_parameter_in_password",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    }
  ]
}
```

Verbindung erstellen

Die Anfrage zum Posten von Verbindungen erstellt eine Verbindung in Test Data Management.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/connections

HTTP-Anfrage

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Anfragetext

Die Eigenschaften, die Sie in einen Anfragetext aufnehmen, unterscheiden sich je nach Typ der Verbindung, die Sie erstellen möchten.

Um den Anfragetext zu erstellen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Führen Sie die `utilities/template/connection-API` aus.
2. Wählen Sie aus der Liste `db_type` den Verbindungstyp aus, den Sie erstellen möchten.
3. Laden Sie die Antwortdatei herunter oder kopieren Sie die Eigenschaften, die im Antworttext angezeigt werden. Die Datei ist eine Vorlage von Eigenschaften, die Sie eingeben müssen, um den Verbindungstyp zu erstellen.
4. Geben Sie die Werte für die Verbindung ein, die Sie erstellen möchten.
5. Geben Sie die Eigenschaften in den Anfragetext der `/tdm/v1/connections-API` ein.
6. Führen Sie die POST `/tdm/v1/connections-API` aus, um die Verbindung zu erstellen.

Beispielanfrage

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections

Beispiel für Anfragetext

Der folgende Code ist ein Beispiel für einen Anfragetext zum Erstellen einer Oracle-Verbindung:

```
{
  "id": null,
  "name": "Oracle_Connection1",
  "connection_type": null,
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
```

```

        "name": "code_page",
        "value": "7-bit ASCII",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "tiger",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "connection_environment_sql",
        "value": null,
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "scott",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://localhost:1521;SID=orallg",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "orcl",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "transaction_environment_sql",
        "value": null,
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    }
}
]
}

```

Beispielantwort

```

{
  "id": "U:Nk_7i1T2EemkGmGSivLASA",
  "name": "Oracle_Connection1",
  "connection_type": "Relational",
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": null
    }
  ],

```

```

{
  "name": "owner_domain",
  "value": "Domain",
  "comment": null
},
{
  "name": "owner_username",
  "value": "Administrator",
  "comment": null
},
{
  "name": "connection_environment_sql",
  "value": "",
  "comment": null
},
{
  "name": "jdbc_url",
  "value": "jdbc:informatica:oracle://localhost:1521;SID=orallg",
  "comment": null
},
{
  "name": "use_kerberos_authentication",
  "value": "false",
  "comment": null
},
{
  "name": "connection_string",
  "value": "orcl",
  "comment": null
},
{
  "name": "code_page",
  "value": "7-bit ASCII",
  "comment": null
},
{
  "name": "password",
  "value": "tiger",
  "comment": null
},
{
  "name": "owner_namespace",
  "value": "Native",
  "comment": null
},
{
  "name": "username",
  "value": "scott",
  "comment": null
},
{
  "name": "passthrough_security_enabled",
  "value": "false",
  "comment": null
},
{
  "name": "connection_retry_period",
  "value": "0",
  "comment": null
},
{
  "name": "transaction_environment_sql",
  "value": "",
  "comment": null
},
{
  "name": "use_parameter_in_password",
  "value": "false",
  "comment": null
}

```



```
}  
}
```

Verbindung löschen

Die Anfrage zum Löschen von Verbindungen löscht eine Verbindung.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/connections/{connectionId}

HTTP-Anfrage

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Parameter:

Parameter	Beschreibung
connectionId	ID der Verbindung, die Sie löschen möchten.

Beispielanfrage

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U%3ANTsmzkr2Eem_wCooUicAAg
```

Beispielantwort

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Connection SKCopy_AutoTarget deleted"  
}
```

PATCH Datadomains

Die PATCH-datadomains-Anfrage importiert Informationen zur Datendomänenzuweisung aus einer CSV-Datei.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains

HTTP-Anfrage

```
PATCH http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>
Content-Type	Format zum Übermitteln von Formularen, die Dateien enthalten können. Verwenden Sie folgenden Wert: Multipart/form-data

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält die folgende Eigenschaft als Formulardaten:

Parameter	Beschreibung
projectId	Erforderlich. ID des Projekts, in das Sie die Datendomänenzuweisungsdatei importieren möchten.

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgende Eigenschaft als multipart/form-Daten:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
file	Datei	Erforderlich. Wählen Sie die CSV-Datei aus, die die Informationen zur Datendomänenzuweisung enthält.

Beispielanfrage

```
PATCH http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns
```

Beispielantwort

```
{
  "success": true,
  "message": "Skipped resource is/are 0"
}
```

GET Datadomains

Die GET-datadomains-Anfrage exportiert Informationen zur Datendomänenzuweisung in eine CSV-Datei.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains

HTTP-Anfrage

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains?  
exportType=CSV
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Der Anfragepfad enthält den folgenden Parameter:

Parameter	Beschreibung
projectId	Erforderlich. ID des Projekts, das die Pläne enthält.

Abfrageparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
exportType	Erforderlich. Wählen Sie das Format der Datendomänenzuweisungsdatei aus. Sie können CSV auswählen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columnsdatadomains?  
exportType=csv
```

Beispielantwort-Header

```
content-disposition: attachment; filename =DatadomainAssignments_181114141145.csv  
content-type: application/octet-stream  
date: Wed, 14 Nov 2018 08:41:45 GMT  
server: Informatica  
transfer-encoding: chunked
```

Der Antworttext enthält einen Link zum Herunterladen der Datei.

Metadata/Connection

Die Anfrage „POST metadata/connection“ importiert Metadaten von einer Verbindung in ein in Test Data Manager befindliches Projekt.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/connection

HTTP-Anfrage

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/connection

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaften als Formulardaten:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
projectId	Integer	ID des Projekts, in das Sie die Metadaten importieren möchten.
Datenquellen	String	Geben Sie für jede Verbindung, von der Sie Metadaten importieren möchten, die folgenden Details ein: <ul style="list-style-type: none">- connectionId. Zeichenfolge. ID der TDM-Verbindung, von der Sie Metadaten importieren möchten.- Name. Zeichenfolge. Schemaname.- Quellen. Geben Sie für jede Quelle, die Sie importieren möchten, Folgendes ein:<ul style="list-style-type: none">- Name. Zeichenfolge. Name der Tabelle.
Zeitplan	Boolescher Wert	Der Standardwert ist 0 und führt den Job sofort aus.

Beispielanfrage

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/201/metadata/connection

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "connectionId": "U:R2VMLk5yEembepb_DyGynw",
  "datasources": [
    {
      "name": "LOYALTY",
      "sources": [
        {
          "name": "ADDRESS"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
},
"schedule": 0
}

```

Beispielantwort

```

{
  "id": 201,
  "name": "Import from Source",
  "description": "Connection: SRC_OM1553458834135",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Import from Source",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1553493620962,
  "creation_date_str": "03/25/2019 11:30:20 AM",
  "last_updated_date": 1553493620962,
  "last_updated_date_str": "03/25/2019 11:30:20 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}

```

Sie können die importierten Metadaten in Test Data Manager anzeigen.

Metadata/pcrepo

Die Anfrage „POST metadata/pcrepo“ importiert Metadaten aus einem Ordner im PowerCenter-Repository in ein in Test Data Manager befindliches Projekt.

Ressourcen-URL

/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/pcrepo

HTTP-Anfrage

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/pcrepo

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaften als Formulardaten:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
projectId	Integer	ID des Projekts, in das Sie die Metadaten importieren möchten.
Datenquellen	String	Geben Sie die folgenden Details ein: <ul style="list-style-type: none">- folderName. Zeichenfolge. Name des Ordners im PowerCenter-Repository, von dem Sie Metadaten importieren möchten.- Name. Zeichenfolge. Schemaname.- Quellen. Geben Sie für jede Quelle, die Sie importieren möchten, folgende Eigenschaft ein:<ul style="list-style-type: none">- Name. Zeichenfolge. Name der Tabelle.
Zeitplan	Boolescher Wert	Der Standardwert ist 0 und führt den Job sofort aus.

Beispielanfrage

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/201/metadata/pcrepo

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "folderName": "CI_TEST_FOLDER",
  "datasources": [
    {
      "name": "FlatFile",
      "sources": [
        {
          "name": "EMPLOYEEBANKDETAILS"
        }
      ]
    }
  ],
  "schedule": 0
}
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 202,
  "name": "Import from PC",
  "description": "Folder: CI_TEST_FOLDER",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Import from PC",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1553503994089,
  "creation_date_str": "03/25/2019 02:23:14 PM",
  "last_updated_date": 1553503994089,
  "last_updated_date_str": "03/25/2019 02:23:14 PM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

Sie können die importierten Metadaten in Test Data Manager anzeigen.

KAPITEL 3

Test Data Warehouse

Mit der TDW REST API können Sie Test Data Warehouse-Aufgaben durchführen.

Mit den folgenden REST-APIs können Sie Test Data Warehouse-Aufgaben durchführen.

Methode	REST API	Beschreibung
GET	datasetversions	Gibt Informationen zu Tabellen in einem Datensatz zurück.
GET	JobId	Gibt Informationen zu einem bestimmten Job zurück.
POST	Jobs	Setzt einen Datensatz zurück.

Datensatzversionen

Die Anfrage „datasetversions“ listet Informationen zu allen Versionen eines Datensatzes auf. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Informationen zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/tdw/v1/datasetversions

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/datasetversions

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Abfrageparameter der Anfrage

Der Anfrage enthält die folgenden optionalen Abfrageparameter:

Parameter	Beschreibung
name	Name der Datensatzversion. Wenn Sie eine bestimmte Version eines Datensatzes angeben, enthält die Antwort Informationen über die diese Datensatzversion.
datasetname	Name des Datensatzes. Wenn Sie den Namen eines Datensatzes angeben, enthält die Antwort Informationen zu allen Versionen des Datensatzes.
filter	Filter anhand von Kriterien.
sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um beispielsweise Datensätze nach ID in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
start	Der Startindex der Liste.
size	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/datasetversions?name=CopyDatapackFromDataset%20Version1
```

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": "0ca3b8d5-d8bc-4e81-9e0e-2a34cf16ce6e",
    "name": "CopyDatapackFromDataset Version1",
    "martId": "717b6c6c-cf35-4113-be9a-3739f68b88b9",
    "datasetName": "CopyDatapackFromDataset",
    "tables": [
      {
        "id": "cb8bc060-b64f-4197-9a7f-cd8b251cb132",
        "sourceTableName": "REF_ORDER_ITEM_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "e6d5b9fc-9210-4d9d-9199-29a413d17b6b",
        "sourceTableName": "ORDERS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "111362c9-7ce3-44a0-9741-0a96caf33064",
        "sourceTableName": "PRODUCTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "c70be577-aa2b-4c22-8770-71b41a9030e4",
        "sourceTableName": "SHIPMENT_ITEMS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "2a31d501-0b3d-4f1c-a7ea-d765248e133d",
        "sourceTableName": "ORDERDETAILS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "e8a30a18-72b9-4999-8c0f-56de7c67d96a",
```



```

        "sourceTableName": "INVOICES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "20ec3421-3729-462d-8994-47b23ef826f3",
        "sourceTableName": "REF_ORDER_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "b34c012c-f05b-46e8-ad5f-2524cb4fa70a",
        "sourceTableName": "SHIPMENTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "47d144a1-57e4-48a1-89d8-ab631f66f54d",
        "sourceTableName": "CUSTOMERS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "f62e079a-c5c0-4448-b095-dc86edf645e2",
        "sourceTableName": "REF_INVOICE_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "076ca778-ec0e-4f1e-a417-131f8ff3773c",
        "sourceTableName": "PAYMENTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    }
],
"datasetVersionNumber": 1,
"associatedPlanName": null,
"applicationName": "ChangeDesc",
"applicationVersion": "1",
"isExecuted": 0,
"sourceConnDatabaseType": "Relational",
"isLocked": 0,
"createdDomainName": "Domain",
"createdUserName": "PCUSER1",
"createdNamespace": "Native",
"creationDate": 1541968987206,
"executionDate": 1541969018580,
"lastRestoreDate": 0,
"connectionName": "SRC_OT1541965408237",
"projectName": null,
"jobId": "179"
}
]

```

Jobs

Die Jobs-Anfrage setzt einen bestimmten Datensatz zurück.

Ressourcen-URL

/tdw/v1/jobs

HTTP-Anfrage

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/jobs

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaftswerte:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
target_connection_name	String	Erforderlich. Zu verwendende Verbindung als Ziel für die Zurücksetzung.
target_connection_schema_name	String	Schema in der Zielverbindung.
staging_connection_name	String	Erforderlich. Name der in der Rücksetzungsaufgabe zu verwendenden Staging-Verbindung.
truncate_target_table	Boolescher Wert	Schneidet die Tabelle vor dem Laden ab. Der Standardwert ist FALSE.
Auslöser deaktivieren	Boolescher Wert	Deaktiviert DML-Auslöser in der Zieldatenbank, bevor die Daten in das Ziel geladen werden, und aktiviert die Auslöser nach dem Laden der Daten. Der Standardwert ist FALSE.
disable_indexes	Boolescher Wert	Deaktiviert Indizes zum schnelleren Laden. Der Standardwert ist FALSE.
dataset_version_id	String	Erforderlich. ID des Datensatzes, den Sie zurücksetzen möchten.
integration_service_name	String	Erforderlich. Der Name des Integrationsdienstes, der die Aufgabe ausführt.
locale_code	String	Legt das Gebietsschema fest.
upsert_in_transactional_table	Boolescher Wert	Führt anstelle eines Einfügevorgangs ein Upsert für Transaktionstabellen durch. Der Standardwert ist FALSE.
stop_on_error	Integer	Gibt an, wie viele nicht schwerwiegende Fehler vom Integrationsdienst registriert werden, bevor die Sitzung angehalten wird. Wenn Sie Null eingeben, wird die Sitzung nur bei einem schwerwiegenden Fehler angehalten. Standardwert ist Null.

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
enable_high_precision	Boolescher Wert	Verarbeitet den Dezimaldatentyp mit einer Genauigkeit von 28. Der Standardwert ist FALSE.
manual_disable_constraint	Boolescher Wert	Deaktiviert die Einschränkungen während des Rücksetzvorgangs manuell. Der Standardwert ist FALSE.
enable_recovery	Boolescher Wert	Aktiviert die Wiederherstellungsoptionen für den Rücksetzvorgang. Der Standardwert ist FALSE.
enable_special_characters_in_metadata	Boolescher Wert	Aktiviert die Unterstützung für Sonderzeichen in Metadaten. Der Standardwert ist FALSE.
target_load_type	String	Der Zielladetyp. Sie können „Normal“ oder „Bulk“ auswählen. Wenn Sie „Normal“ auswählen, lädt der PowerCenter-Integrationsdienst die Ziele normal. Wählen Sie den normalen Modus aus, wenn das Mapping eine Update-Strategie-Umwandlung enthält. Wählen Sie „Bulk“ aus, um die Sitzungsleistung zu verbessern. Der Ladetyp „Bulk“ begrenzt die Fähigkeit zur Wiederherstellung, da keine Datenbankanmeldung erfolgt. Standardwert ist „Normal“.
max_parallel_sessions	Integer	Die maximale Anzahl von Sitzungen, die gleichzeitig ausgeführt werden können. Anwendbar, wenn Sie Indizes und Einschränkungen im Ziel deaktivieren.
max_tables_per_mapping	Integer	Legt die in einem Arbeitsablauf zu verarbeitende Tabellenanzahl fest. Standardwert ist 10.
schedule_on	Integer	Datum und Uhrzeit für die geplante Ausführung des Jobs. Geben Sie die Dauer in Millisekunden ein.
skip_constraints_validation	String	Überspringt während der Aktivierung von Beschränkungen die Beschränkungsüberprüfung.
backup_recovery_prefix	String	Ein Präfix für das Backup-Schema. TDM erstellt ein Backup-Schema im Format „prefix_tablename“.
backup_recovery_user_name	String	Der Name des Schemas, in dem Sie die Backup-Tabellen speichern möchten.
target_prefix_name	String	Das Namenspräfix der Zieltabelle. Geben Sie den Zielschemanamen an, wenn sich das Ziel in einem anderen Schema befindet.

Beispielanfrage

`http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/jobs`

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "target_connection_name": "SRC_OT1543865636189",
  "staging_connection_name": "TDM_CONNECTION",
  "dataset_version_id": "5b24e361-8825-440c-a73b-b7307f533f6f",
  "integration_service_name": "PIS"
}
```

```
}
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 236,
  "name": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "description": "Reset - Entity Version1 - from Test Data Warehouse - OracleMart",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1543897440502,
  "creation_date_str": "12/04/2018 09:54:00 AM",
  "last_updated_date": 1543897440502,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 09:54:00 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

Jobs/{jobId}

Die Anfrage „Jobs/{jobId}“ gibt Informationen zu Jobs mit einer bestimmten Job-ID zurück.

Ressourcen-URL

/tdw/v1/jobs/{jobId}

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/jobs/<job ID>

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
Job-ID	ID des Jobs.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/jobs/180

Beispielantwort

```
{
  "id": 180,
  "name": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "description": "Reset - RESET Version2 - from Test Data Warehouse - OracleMart",
  "status": "Succeeded",
  "start_date": 1543869236270,
  "end_date": 1543869279900,
  "job_type": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "created_by_name": "Administrator",
  "creation_date": 1543869223878,
  "creation_date_str": "12/04/2018 02:03:43 AM",
  "last_updated_date": 1543869223878,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 02:03:43 AM",
  "last_updated_by_name": "Administrator",
  "schedule_on": 1543869223856,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 100,
  "job action type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

KAPITEL 4

Self-Service-Portal

Mit der SSP REST API können Sie Selbstbedienungsportal-Aufgaben durchführen.

Mit den folgenden REST-APIs können Sie Selbstbedienungsportal-Aufgaben durchführen:

Methode	REST API	Beschreibung
GET	datapacks	Gibt eine Liste der Datenpakete zurück.
GET	datapackId	Gibt Tabellendaten von einem bestimmten Datenpaket zurück. Sie können die Daten in einer ZIP-Datei herunterladen.
GET	JobId	Gibt Informationen zu einem bestimmten Job zurück.
POST	Jobs	Stellt ein Datenpaket bereit oder setzt es zurück.

Datenpakete

Mit der Datenpaketanfrage können alle Datenpakete aufgelistet werden. Wenn Sie in der Anfrage Abfrageparameter verwenden, werden Datenpakete zurückgegeben, die den Abfrageparametern entsprechen.

Ressourcen-URL

/ssp/v1/datapacks

HTTP-Anfrage

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/datapacks
```

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Abfrageparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält die folgenden Parameter:

Parameter	Beschreibung
Filter	Filter anhand von Kriterien.
Sort	Sortiert anhand von Kriterien. Sie können mehr als einen Feldnamen als Kriterium eingeben. Sortiert standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge der Kriterien. Um z. B. nach ID in absteigender Reihenfolge zu sortieren, geben Sie Folgendes ein: id:desc
Start	Der Startindex der Liste.
Größe	Die Anzahl der Datensätze, die zurückgegeben werden sollen.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/datapacks

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": "1a2351ea-3e0d-488b-ac38-f6734e91f66a",
    "name": "DataPackFromPlan",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "9cd8baeb-f08a-4150-8da2-b1cc91fc0a4b"
  },
  {
    "id": "98346892-a0c4-4c3c-b4b8-e03f68c0ec81",
    "name": "subDatapackFromDataset",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "7d189a61-984b-4f10-b795-cb6877852e66"
  },
  {
    "id": "fa2d1ddf-cddc-41f4-b136-473d9232a773",
    "name": "DatapackFromDataset",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "467a4795-0fd1-4a3e-b783-0e7636a63925"
  }
]
```

Datapacks/{datapackId}

Die Anfrage „Datapacks/{datapackId}“ gibt Tabellendaten mit einer bestimmten Datenpaket zurück. Die Antwort enthält eine Datei, die Sie zum Anzeigen der Daten in einem Datenpaket herunterladen können.

Ressourcen-URL

/ssp/v1/datapacks/{dataPackID}

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/datapacks/{dataPackID}

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
dataPackId	ID des Datenpakets.

Abfrageparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Parameter:

Parameter	Beschreibung
exportType	Wählen Sie den Dateityp aus, um Datenpaketdetails zu exportieren. Sie können CSV wählen. Wenn Sie keine Option auswählen, exportiert die API Datenpaketdetails im JSON-Format.

Beispielanfrage

```
http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/datapacks/bfc399d0-0ca7-4a59-8093-ddcbf45eba43?  
exportType=CSV
```

Beispielantwort-Header

```
content-disposition: attachment; filename = subDatapackFromDataset.zip  
content-length: 4166  
content-type: application/zip  
date: Tue, 04 Dec 2018 05:13:14 GMT  
server: Informatica
```

Der Antworttext enthält einen Link zum Herunterladen der Datei.

Jobs

Die Anfrage „jobs“ stellt ein bestimmtes Datenpaket bereit, setzt es zurück oder stellt es wieder her.

Ressourcen-URL

/ssp/v1/jobs

HTTP-Anfrage

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/jobs
```


Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Anfragetext

Der Anfragetext enthält die folgenden Eigenschaftswerte:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
data_pack_name	String	Erforderlich. Name des Datenpakets.
job_type	String	Erforderlich. Sie haben folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none">- Bereitstellen Erstellt die Arbeitsabläufe, die zur Durchführung einer Rücksetzungsaufgabe erforderlich sind, und zum Wiederherstellen.- „Zurücksetzen“: führt den Arbeitsablauf aus, um ein Datenpaket auf eine Zielverbindung zurückzusetzen.- Wiederherstellen Führt den Arbeitsablauf aus, um ein Datenpaket mit einer Zielverbindung wiederherzustellen.
target_connection_name	String	Erforderlich. Zu verwendende Verbindung als Ziel für den Job.
target_connection_schemaname	String	Schema in der Zielverbindung.
target_jdbc_connection	String	Die Verbindung, die die JDBC-Verbindungszeichenfolge der ODBC-Zieldatenbank enthält. Erforderlich, um Einschränkungen im Plan zu deaktivieren und zu aktivieren. Erforderlich, wenn ODBC als Zielverbindungstyp verwendet wird.
reset_criteria	String	Geben Sie Rücksetzungskriterien ein, wenn Sie bestimmte Daten aus einem Datenpaket zurücksetzen möchten. Geben Sie als Rücksetzungskriterien Tags auf Zeilenebene ein.
integration_service_name	String	Erforderlich. Der Name des Integrationsdienstes, der die Aufgabe ausführt.
schedule_on	Integer	Datum und Uhrzeit für die geplante Ausführung des Jobs. Geben Sie die Dauer in Millisekunden ein.

Beispielanfrage

http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/jobs

Beispiel für Anfragetext

```
{
  "data_pack_name": "DataPackFromPlan",
  "job_type": "Deploy",
  "target_connection_name": "SRC_OT1543865636189"
}
```

Beispielantwort

```
{
  "id": 244,
  "name": "Generate Workflow",
  "description": "Creates a workflow to reset data pack: DataPackFromPlan",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Generate Workflow",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1543903617179,
  "creation_date_str": "12/04/2018 11:36:57 AM",
  "last_updated_date": 1543903617179,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 11:36:57 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job action type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

Jobs/{jobid}

Die Anfrage „jobs/{jobid}“ gibt Informationen zu Jobs mit einer bestimmten Job-ID zurück.

Ressourcen-URL

/ssp/v1/jobs/{jobId}

HTTP-Anfrage

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/jobs/<job ID>

Anfrageheader

Der Anfrageheader enthält die folgenden Header:

Header	Beschreibung
accept	Verwenden Sie folgenden Wert: application/json
Autorisierung	Erforderlich. Verwenden Sie folgenden Wert: Allgemeiner <Benutzername>

Pfadparameter der Anfrage

Die Anfrage enthält den folgenden Pfadparameter:

Parameter	Beschreibung
jobld	Erforderlich. ID des Jobs.

Beispielanfrage

GET http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/jobs/241

Beispielantwort

```
{
  "id": 241,
  "name": "Generate Workflow",
  "description": "Creates a workflow to reset data pack: subDatapackFromDataset. This workflow is used in reset tasks that you configure to truncate tables.",
  "status": "Succeeded",
  "start_date": 1543900451115,
  "end_date": 1543900480218,
  "job_type": "Generate Workflow",
  "created_by_name": "Administrator",
  "creation_date": 1543900429203,
  "creation_date_str": "12/04/2018 10:43:49 AM",
  "last_updated_date": 1543900429203,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 10:43:49 AM",
  "last_updated_by_name": "Administrator",
  "schedule_on": 1543900429170,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 100,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```