

Big Data Integration

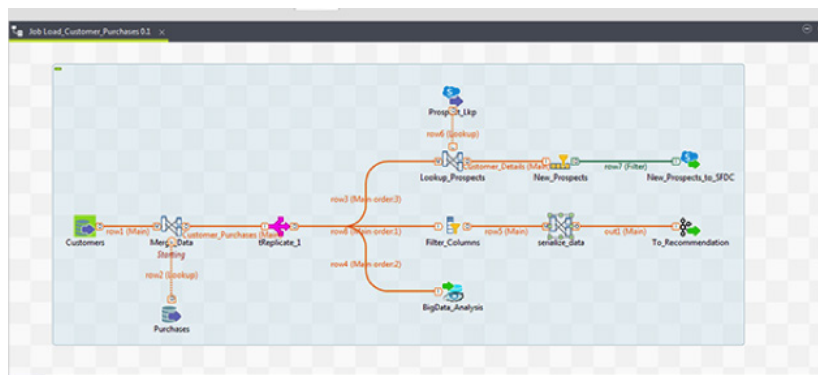
Der schnellste Weg, um all Ihre Daten zu integrieren



Nutzen

Vereinfachte Big Data Integration

Talend vereinfacht die Integration von Big Data, sodass Sie auf Geschäftsanforderungen reagieren können, ohne komplizierten Big Data-Code schreiben oder pflegen zu müssen. Ihre Entwickler können noch heute anfangen, mit Apache Hadoop, Apache Spark und NoSQL-Datenbanken in einer Plattform zu arbeiten. Generieren Sie nativen Code mithilfe einfacher grafischer Tools und Wizards. Auf diese Weise können Sie innerhalb kürzester Zeit die volle Power von Big Data nutzen, um fundierte Entscheidungen zu treffen.



Funktionsweise

Überragende Geschwindigkeit und hohe Skalierbarkeit

Nur Talend nutzt die Vorteile der massiv-parallelen Hadoop-Umgebung durch die Generierung von nativem MapReduce- und Spark-Code. Sie können Daten in Hadoop laden, transformieren, anreichern und bereinigen und dabei von der Leistungsstärke und Skalierbarkeit von Hadoop profitieren. Mit Spark profitieren Sie von einer bis zu 100-mal höheren Geschwindigkeit im Vergleich zu MapReduce. Durch die Ausführung der Datenqualitätsfunktionen in Hadoop lassen sich Performance und Datengenauigkeit verbessern. So können Sie sicher und zuverlässig fundiertere Entscheidungen treffen.

Big Data-Analysen in der Cloud leicht gemacht

Ob lokal, in einer Hybridumgebung oder in der Cloud – mit Talend können Sie die Big Data-Verarbeitung durchführen, wann und wo Sie möchten. Dabei profitieren Sie von exzellenten Reaktionszeiten, geringen Latenzzeiten und einem äußerst kosteneffektiven Einsatz von Ressourcen. Schaffen Sie durchgängige Big Data-Integrations-Workflows, die sich einfach mit Amazon Redshift, Elastic MapReduce (EMR), Amazon Kinesis oder Azure HDInsight-Systemen integrieren lassen, sodass Ihre ganze Infrastruktur in der Cloud läuft, oder nutzen Sie Talend Integration Cloud für eine Cloud-Integration mit leistungsstarken Selfservice-Tools.

Schützen Sie Ihre Big Data-Investitionen mit einer zukunftssicheren Architektur.

Talend war die erste Software, die auf MapReduce, YARN und Spark gelaufen ist. Wenn neue Hadoop-Frameworks veröffentlicht werden, konvertiert Talend Ihr Projekt automatisch. Auf diese Weise können Sie mit allen Innovationen mithalten, ohne neue Programmiersprachen lernen zu müssen. Ein Subskriptionsmodell, das auf der Anzahl der Nutzer – und nicht der CPUs oder Konnektoren – basiert, bietet vorhersehbare Kosten, auch wenn das Datenvolumen immer größer wird und die Anzahl der Systeme steigt.

Vergleich

Wählen Sie die Big Data Integration-Lösung, die sich am besten für Ihr Projekt und Ihr Budget eignet.



Download:

Kostenlose Big Data Sandbox

Von null auf Big Data in unter 10 Minuten

<https://info.talend.com/prodevaltpbdsandboxde.html>

Funktionen	Open Studio for Big Data	Talend Big Data	Talend Big Data Platform
Lizenz	Apache	Subskription	Subskription
Big Data	Hadoop- und NoSQL-Komponenten	+ Batch (Spark, MapReduce), natives Hadoop, Konnektoren	+ Batch (Spark, MapReduce), natives Hadoop, Konnektoren
Schnellere Erstellung und einfache Skalierung	Über 900 Komponenten und Konnektoren	+ Continuous Delivery, Prüfung, gemeinsame Nutzung und Debugging	+ Repository Manager
Bessere Zusammenarbeit und Verwaltung größerer Datenbestände	–	+ Hochverfügbarkeit, Load Balancing und Failover	+ Hochverfügbarkeit, Load Balancing und Failover
Größeres Vertrauen dank hoher Datenqualität	–	–	Daten-Profilierung, -bereinigung, -abgleich, -maskierung & Data-Stewardship
Support	TalendForge-Community, Zugang zum Help Center	+ Garantierte Reaktionszeiten, Web- und E-Mail-Support, optional 24/7	+ Telefonsupport, schnellere Reaktionszeiten, optional 24/7
Haftungsausschluss/Garantie	–	✓	✓
 Kostenlose/r Download und Sandbox: www.talend.com/downloads			

„Wir müssen heute in der Lage sein, immer schneller immer größere Datenmengen zu gewinnen. Die Talend-Plattform ist mit ihrer einfachen Bedienung die ideale Lösung dafür.“

Marc Gallman, Manager of Data Architecture, Lenovo

Technische Details

Talend Big Data unterstützt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung folgende Komponenten, Produkte und Betriebssysteme von Fremdanbietern. Vollständige und aktuelle Produktdokumentationen und Versionshinweise finden Sie unter help.talend.com.



Kostenloses Whitepaper:

Hadoop in the Enterprise

<https://info.talend.com/benchmarkreportheadopenterserise>

Unterstützte Betriebssysteme

- CentOS Linux
- OS X
- Redhat Enterprise Linux
- Solaris
- SUSE Linux
- Ubuntu Linux
- Microsoft Windows

Unterstützte Big Data-Hadoop-Distributionen & NoSQL

Amazon Redshift, Amazon EMR (einschließlich Apache Spark), Apache Hadoop (HBase, HDFS, Hive), Apache Spark, Cassandra, Couchbase, CouchDB, Cloudera Enterprise, Google BigQuery, Greenplum/Pivotal HD, Hortonworks Data Platform, IBM PureData System for Hadoop, MapR, Microsoft HDInsight, MongoDB, Neo4J, Pivotal HD, Riak, SAP HANA, Teradata, THD, Vertica

Unterstützte Big Data-Dateiformate

SEQ, JSON, RC, ORC und AVRO

tenbank- und Speicherkonnektivität

Amazon RDS, Redshift und S3, Apache HBase, AS400, DB2, Derby DB, Exasol, eXistdb, Firebird, Google Storage, Greenplum, H2, HIVE, HSQLDB, Informix, Ingres, InterBase, JavaDB, JDBC, MariaDB, MaxDB, Microsoft OLE-DB, Microsoft SQL Server, MySQL, Netezza, Oracle, ParAccel, PostgreSQL, PostgresPlus, SAS, SQLite, Sybase, Teradata, VectorWise, Vertica, Windows Azure Blob Storage

Unterstützte SaaS- und Fremdanbieter-Anwendungen

Zugang zu über 900 vorgefertigten Integrationskonnektoren, -komponenten und -Templates, wie z. B.:

- SaaS-Konnektoren: Marketo, Salesforce und Salesforce Wave, NetSuite, MS CRM & AX
- Anwendungskonnektoren im Paket: SAP (Tabellenauszug, BAPI, IDOC), Sugar CRM, Microsoft, Sage X3, CentricCRM, Vtiger CRM, Open Bravo
- Technische Konnektoren: Amazon S3, Box, Alfresco, Dropbox, ElasticSearch, GoogleDrive, E-Mail (SMTP), FTP/SFTP, REST, Splunk

Talend Big Data Platform umfasst zudem:

Adressvalidierung, Standardisierung und Anreicherung

- Talend unterstützt die folgenden Adressvalidierungspartner mit Komponenten und Services: Google, Loqate, QAS, Melissa Data und QAS.
- Matching-Algorithmen: Exact Match, SoundEx, SoundEx FR, Levenshtein, Metaphone, Double Metaphone, Jaro, Jaro-Winkler, Q-grams angepasst/benutzerdefiniert