

IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows



Version 3.3

Schnelleinstieg

Dieser Leitfaden enthält eine Einführung in eine Standardinstallation von IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows Version 3.3

Produktübersicht

IBM® InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows bietet eine leistungsfähige Datenzugriffsplattform für Java™-Anwendungen, die mit JDBC-Datenbanktreibern auf Datenquellen zugreifen. Darüber hinaus verbessert das Produkt die Servicequalität von .NET- und DB2-CLI-Anwendungen. Informationen zur Verwendung von InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows als leistungsfähige Datenzugriffsplattform finden Sie in der Übersicht unter der folgenden Adresse: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.overview.doc/>

1 Schritt 1: Auf Software zugreifen



Informationen zum Herunterladen des Produkts von Passport Advantage finden Sie im Downloaddokument unter: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24034651>

Führen Sie für den Zugriff auf die Produkt-DVDs die hier beschriebenen Anweisungen aus: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.ig.doc/>

2 Schritt 2: Integration von pureQuery in Ihre Umgebung prüfen



Das Softwarepaket mit IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows enthält JAR-Dateien und pureQuery-Lizenzdateien für die Aktivierung der pureQuery-Funktionen:

- Die JAR-Dateien von pureQuery Runtime sind pdq.jar, pdqmgmt.jar und pdqsqlparser.jar. Fügen Sie diese JAR-Dateien an zwei Stellen hinzu:
 - Fügen Sie die JAR-Dateien pdq.jar und pdqmgmt.jar der CLASSPATH-Angabe der Datenquelle hinzu, die von Ihrer Anwendung zur Aktivierung von pureQuery Runtime verwendet wird.
 - Fügen Sie die JAR-Dateien pdq.jar, pdqmgmt.jar und pdqsqlparser.jar der CLASSPATH-Angabe auf dem Computer hinzu, auf dem die pureQuery-Dienstprogramme ausgeführt werden. Aktualisieren Sie beispielsweise die CLASSPATH-Angabe auf dem Computer, auf dem Sie die pureQuery-Dienstprogramme über die Befehlszeile ausführen, oder auf dem Computer, auf dem die pureQuery-Dienstprogramme über Scriptdateien ausgeführt werden. Informationen zur Ausführung der pureQuery-Dienstprogramme finden Sie in der pureQuery-Dokumentation: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r3/topic/com.ibm.datatools.javatool.utils.doc/>
- Die pureQuery-Lizenzdateien aktivieren die pureQuery-Funktionen für .NET- und CLI-Anwendungen. Die Lizenzdateien werden von dem Datenbanktreiber verwendet, den Ihre Anwendung zur Herstellung der Verbindung mit der Datenquelle verwendet.

3 Schritt 3: Hardware- und Systemkonfiguration prüfen

Ausführliche Informationen finden Sie in den Systemanforderungen für IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27022224>.

4 Schritt 4: InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows installieren



Führen Sie das Installationsprogramm auf dem Computer aus, der Ihre Java-Anwendungen ausführt, um das Produkt für Java-Anwendungen zu installieren. Wenn Sie die pureQuery-Funktionen mit .NET- oder CLI-Anwendungen verwenden, führen Sie das Installationsprogramm auf dem Computer aus, auf dem Sie die pureQuery-Dienstprogramme ausführen:

- Für Windows führen Sie IBM.OPQRT.v3.3.0.0.install-on-win-Windows_version.exe aus. Wenn Sie die Installation von DVDs durchführen und die automatische Ausführung auf Ihrem Computer aktiviert ist, wird der Installationsassistent geöffnet.
- Für eine Rootbenutzerinstallation auf einem Computer, auf dem Linux oder UNIX ausgeführt wird, führen Sie IBM.OPQRT.v3.3.0.0.install-on-operating_system.bin aus.

Befolgen Sie die Anweisungen im Installationsassistenten, um die Installation abzuschließen.

5 Schritt 5: Umgebung konfigurieren



Sie können Ihre Umgebung für die Verwendung von InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows für Java, .NET oder CLI konfigurieren.

Java Zum Aktivieren einer Java-Anwendung mit pureQuery-Funktionen müssen Sie Ihre Anwendungsumgebung konfigurieren und die pureQuery-JAR-Dateien pdq.jar und pdqmgmt.jar der CLASSPATH-Angabe für die Laufzeitumgebung der Java-Anwendung hinzufügen. Wenn die Anwendung in einem Webanwendungsservercontainer ausgeführt wird, finden Sie Informationen zur Konfiguration zusätzlicher JAR-Dateien in dieser Umgebung in der Dokumentation zu diesem Anwendungsserver. Darüber hinaus finden Sie in der pureQuery-Dokumentation Informationen zum Implementieren von pureQuery-Anwendungen:

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.static.doc/>

.NET und CLI

Zum Aktivieren von .NET- oder CLI-Anwendungen mit pureQuery-Funktionen müssen Sie Ihre Anwendung konfigurieren und die pureQuery-Lizenzdatei installieren. Beachten Sie hierzu die folgenden Informationen:

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.static.doc/>

6 Schritt 6: Erste Schritte mit pureQuery Runtime



Mithilfe der pureQuery-Lernprogramme können Sie sich mit den pureQuery-Funktionen vertraut machen. Die Lernprogramme verwenden IBM Data Studio.

pureQuery-Clientoptimierung aktivieren

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.welcome.doc/>

Java-Anwendung entwickeln, die mit Annotationen versehene pureQuery-Methoden verwendet

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.welcome.doc/>

7 Schritt 7: Installations- und Konfigurationsanweisungen lesen



Die Installationsdokumentation enthält vollständige Anweisungen für unterschiedliche Installationsszenarios wie die unbeaufsichtigte Installation und die Installation von pureQuery Runtime mit InfoSphere Optim Performance Manager. Beachten Sie die Abschnitte unter *InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows Version 3.3 installieren* im Information Center: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.ig.doc/>

Weitere Informationen



Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

pureQuery-Dokumentation im IBM Data Studio Information Center

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.doc/>

Unterstützung für InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows

http://www.ibm.com/support/entry/portal/overview/software/information_management/

Produktinformationen zu InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows

<http://www.ibm.com/software/data/optim/purequery-runtime/>

http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_purequery.html

