
Javaのデータベース接続

1 時間目

JavaとMySQLを接続するには

解説

JavaとSQLは言語が異なるため、直接接続することができません。そこで接続のためのドライバーが必要になります。このドライバーはプログラムの集まりで、この中に接続のためのプログラムが含まれています。

接続に必要なもの

1

JDBCドライバー

自分でダウンロードする。

2

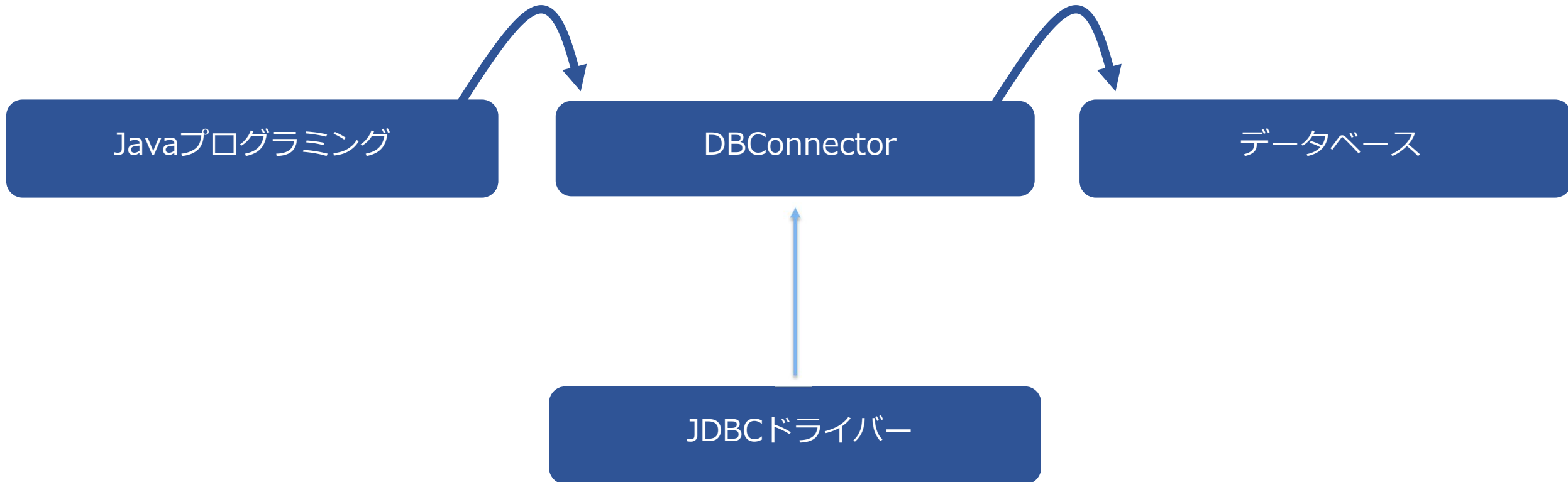
DBConnector

自分で作るファイル。

JavaとMySQLを接続するには

解説 DBConnector（自分で作るファイル）がJavaとデータベースの間に入ります。

イメージ



JDBCドライバーのダウンロード方法

解説

当社の研修ではデータベースはMySQLを使用しているのでMySQL用のドライバーをダウンロードします。



MySQL Connector J

Google 検索

I'm Feeling Lucky

ブラウザで“MySQL Connector J”と検索

JDBCドライバーのダウンロード方法

解説

MySQLドライバーのダウンロードサイトは英語です。

The screenshot shows a search engine interface with a navigation bar at the top containing links: すべて (selected), 動画, 画像, ショッピング, ニュース, もっと見る, 設定, ツール. Below the navigation bar, it indicates '約 186,000 件 (0.37 秒)'. The first search result is 'MySQL :: Download Connector/J', which is highlighted with a red rectangular box. A blue speech bubble points to this result with the text 'MySQL :: Download Connector/J をクリック'. Below the title, the URL 'https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/' is shown with a green checkmark and the text 'このページを訳す'. The description states: 'Download Connector/J. MySQL open source software is provided under the GPL License. OEMs, ISVs and VARs can purchase commercial licenses. **MySQL Connector/J** is the official JDBC driver for MySQL. Online Documentation:.' Below the description are breadcrumb links: 'MySQL Connector/J ... · MySQL Connector/J 5.1 ... · Download Connector/J'. Further down, there is a section titled 'MySQL Connector/Jを使ってみよう' with a URL 'web.sfc.wide.ad.jp/~tinaba/tutorials/mysql-j/' and a green checkmark. At the bottom, it says '開発環境 の確認. 前提とする環境. このチュートリアルでは、以下の環境を想定します。 開発PC :'

すべて 動画 画像 ショッピング ニュース もっと見る 設定 ツール

約 186,000 件 (0.37 秒)

MySQL :: Download Connector/J

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/> ▼ このページを訳す

Download Connector/J. MySQL open source software is provided under the GPL License. OEMs, ISVs and VARs can purchase commercial licenses. **MySQL Connector/J** is the official JDBC driver for MySQL. Online Documentation:.

MySQL Connector/J ... · MySQL Connector/J 5.1 ... · Download Connector/J

MySQL Connector/Jを使ってみよう

web.sfc.wide.ad.jp/~tinaba/tutorials/mysql-j/ ▼

開発環境 の確認. 前提とする環境. このチュートリアルでは、以下の環境を想定します。 開発PC :

JDBCドライバーのダウンロード方法

解説

ZIP Archiveの方をダウンロードしてください。TAR ArchiveはUNIXという別のOS向けのファイルです。

Generally Available (GA) Releases **Development Releases**

Connector/J 5.1.44

Select Operating System:

Platform Independent

Looking for previous GA versions?

| | | | |
|--|--------|------|---|
| Platform Independent (Architecture Independent), Compressed TAR Archive (mysql-connector-java-5.1.44.tar.gz) | 5.1.44 | 3.3M | MD5: 526d4f3b2b127abcc25b575ece2c54d1 Signature |
| Platform Independent (Architecture Independent), ZIP Archive (mysql-connector-java-5.1.44.zip) | 5.1.44 | 3.6M | MD5: e96f0681196a466e90ca887bb9828028 Signature |

We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

ZIP Archiveをダウンロード

Download

JDBCドライバーのダウンロード方法

解説

特にログインやサインアップの必要はありません。

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

ここからダウンロード開始

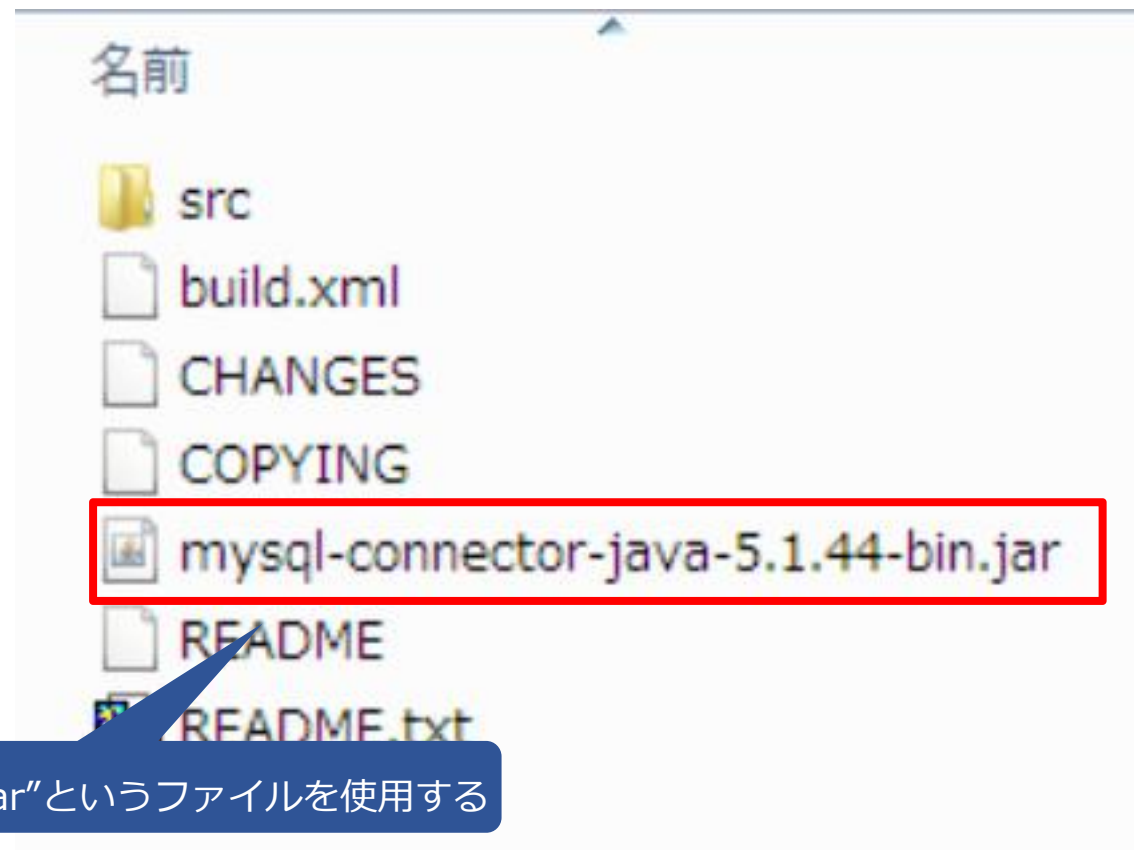
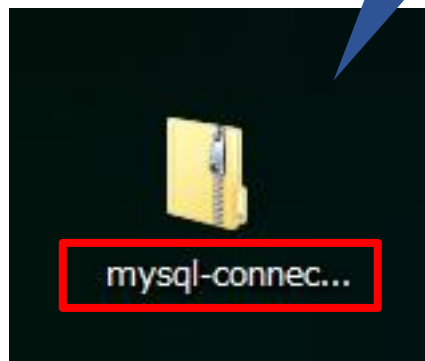
No thanks, just start my download.

JDBCドライバーのダウンロード方法

解説

特にログインやサインアップの必要はありません。

Mysql-connector-java-5.1.xx.zip (xxはそれぞれ別の数字が入る) を解凍する



この"jar"というファイルを使用する