１。開発環境作成

１.１　JDKをインストール

　　 JDK (Java Development Kit) をダウンロードする。

Oracle 社の [Java Downloadsのページ](https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/)で、「Java 21」と「macOS」 を選択し、 [Arm 64 DMG Installer](https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_macos-aarch64_bin.dmg) をダウンロードします。

Installerから段階的にインストールします。

参考

<http://www602.math.ryukoku.ac.jp/OOProg/jdk-mac.html>

1.2　Eclipse 2024-03をインストール

Eclipseサイトからパッケージをダウンロードして、インストールします。<https://eclipse.org/downloads/>

参考

<https://az-prolog.com/eclipse/install/eclipse_mac_install/>

1.3　 MySQLとWorkbenchをインストール

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/><https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

MySQLサイトからバージョン 8.0.36をダウンロードして、設定します。パスワードr00t\_user1でインストールします。

→TerminalでMySQLを開始する方法

　①Create .bash\_profile

　②Add export PATH={$PATH}:/usr/local/mysql-8.3.0-macos14-arm64/bin

　③vi ~/.zshrc

　④Add export PATH={$PATH}:/usr/local/mysql-8.3.0-macos14-arm64/bin

　⑤Mysql -u root –p

後、Workbenchを開きて、データベース接続を確認します。

1.4　 Eclipseを使ってJavaからMySQLへ接続

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

「**データベースを操作するために必要となるクラスやインターフェース**」

参考

<https://qiita.com/Yuriko-Y/items/d4c5cb29780ce0347375>