**Інсталювання драйвера MySQL Connector/J**

Для початку інсталювання треба зауважити, що до цього у вас **повинен** бути встановлений MySQL Server. Інструкція з встановленням лежить у однойменному файлі.

Для інсталювання драйверу треба перейти по посиланню на цей сайт: <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/> і обрати в “Select Operating System”: Platform Independent.

Далі обрати .zip файл.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Наступним кроком обрати пункт «No, thanks, just start my download»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, веб-страница

Автоматически созданное описание

Розпакуємо завантажений архів, знайдемо там власне драйвер, який є файлом з розширенням .jar, і покладемо його в папку Java за таким шляхом:

C:\Java\

Перейдемо в Intelij IDEA для тестування. Створимо новий проект і вставимо цей код:

import java.sql.Connection;  
import java.sql.DriverManager;  
import java.sql.SQLException;  
  
public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 *// JDBC URL, username and password of MySQL server* String url = "jdbc:mysql://localhost:3305/usersdb";  
 String user = "root";  
 String password = "password";  
  
 *// Load MySQL JDBC Driver* try {  
 Class.*forName*("com.mysql.cj.jdbc.Driver").getDeclaredConstructor().newInstance();  
 System.out.println("Driver loaded!");  
 } catch (Exception ex) {  
 System.out.println("Driver loading failed...");  
 System.out.println(ex);  
 }  
  
 *// Establish the connection* try (Connection connection = DriverManager.*getConnection*(url, user, password)) {  
 System.out.println("Connection successful!");  
 } catch (SQLException ex) {  
 System.out.println("Connection failed...");  
 System.out.println(ex);  
 }  
 }  
}

Далі відкрийте налаштування проекту:

Для Windows/Linux: File -> Project Structure (или нажмите Ctrl+Alt+Shift+S).

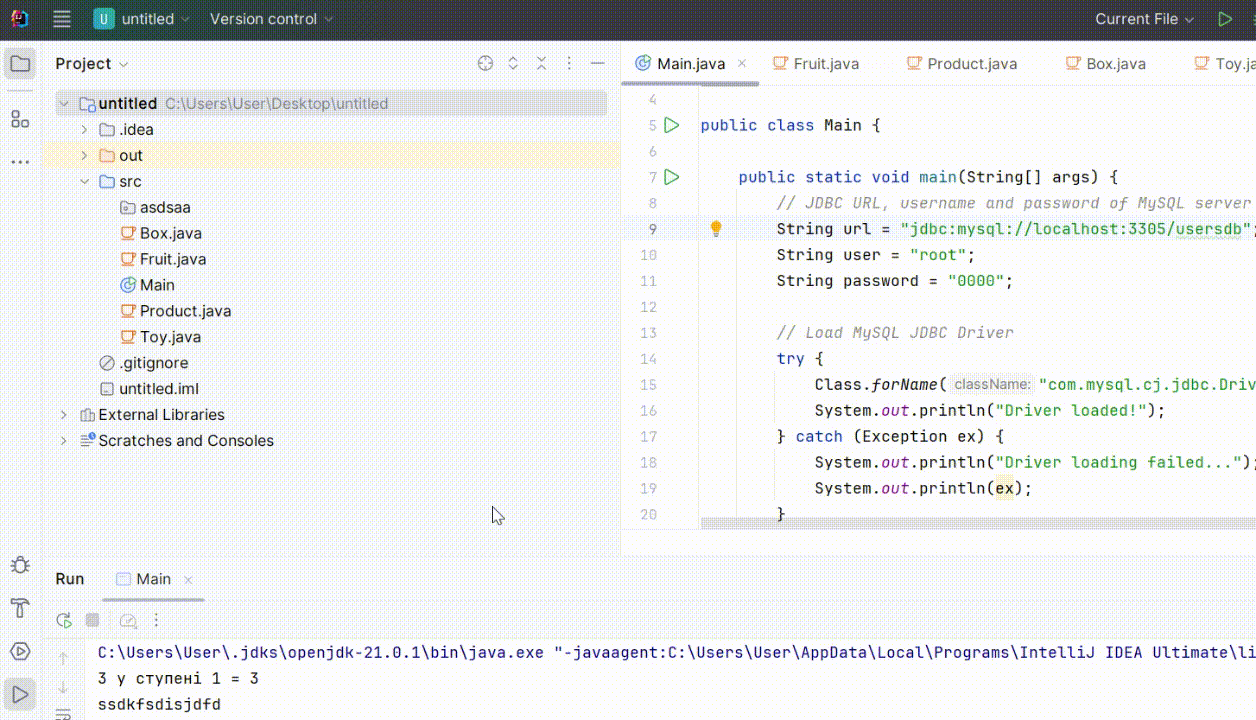
Для macOS: IntelliJ IDEA -> Preferences -> Project: <your\_project\_name> -> Project Structure

Додайте .jar файли для бібліотеки:

* Перейдіть до Libraries.
* Натисніть + (Add) і виберіть Java.
* Знайдіть та виберіть JAR-файл mysql-connector-j-8.4.0.jar.
* Натисніть кнопку OK

Застосуйте зміни:

* Переконайтеся, що доданий JAR-файл видно у списку бібліотек та пов'язаний з вашим проектом.
* Натисніть Apply та OK.

Або гіфкою:

І побачимо завітний результат:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, белый

Автоматически созданное описание