

JDBC - tworzenie połączenia - sposób nr 1

java.sql.Driver (sterownik do łączenia aplikacji z bazą danych)
java.sql.DriverManager (zarządzanie sterownikami, rejestracja, szukanie odpowiedniego sterownika)
java.sql.Connection (połączenie z bazą danych, informacje o bazie danych, wywoływanie zapytań do bazy danych)

- Connection to “ciężki” obiekt
- jego inicjalizacja jest kosztowna
- zajmuje zasoby systemowe
- zawsze zamykamy na koniec!
- <https://www.tutorialspoint.com/jdbc/jdbc-driver-types.htm>

Zadanie nr 1:

1. Otwórz klasę ConnectionViaDriverManager i uzupełnij konfigurację bazy danych (parametry: DB_URL, DB_USER, DB_PASSWORD) tak żeby połączyć się ze swoją lokalną bazą MySQL
2. Uruchom metodę main i sprawdź czy połączenie do bazy danych się powiodło
3. Przeanalizuj kod - zwróć uwagę na poszczególne etapy cyklu życia obiektu Connection?
4. Stwórz klasę ConnectionViaDriverManager2 - użyj w niej struktury try-with-resource do tworzenia i zamykania obiektu Connection