

JDBC - tworzenie połączenia - sposób nr 1

- JDBC API:

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, "ciężki" obiekt, 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 - może to być baza stworzona na wcześniejszych zajęciach
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`