JDBC დრაივერის დეფენდენსი

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.postgresql/postgresql -->

<dependency>

<groupId>org.postgresql</groupId>

<artifactId>postgresql</artifactId>

<version>42.6.0</version>

</dependency>

postgres ბაზასთან დასაკავშირებლად საჭირო პარამეტრების გაწერა

private static final String url = "jdbc:postgresql://localhost:5432/databaseName";

private static final String user = "postgres";

private static final String password = "yourPassword";

ქონექშენისა და სთეითმენთის შექმნა

Connection connection = DriverManager.getConnection(url, user, password);

Statement statement = connection.createStatement();

ქუერით პარამეტრების განსაზღვრა და ცხრილის შექმნა ბაზაში

String createTableSQL = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS tableName-ცხრილსი სახელი (" +

"id SERIAL PRIMARY KEY," +

"სვეტი1 VARCHAR(100)-ტიპი NOT NULL," +

"სვეტი2 INT - ტიპი NOT NULL," +

"სვეტი3 VARCHAR(100)-ტიპი NULL)";

statement.execute(createTableSQL);

ინფორმაციის შეტანა ჩვენს მიერ შექმნილ ცხრილში

String insertDataSQL = "INSERT INTO tableName-ცხრილსი სახელი (სვეტი1, სვეტი2, სვეტი3) VALUES ('ტექსტური მნიშვნელობა', რიცხვით მნიშვნელობა, 'ტექსტური მნიშვნელობა'), ('ტექსტური მნიშვნელობა', რიცხვით მნიშვნელობა, NULL (მნიშვნელობის გარეშე) ), ('ტექსტური მნიშვნელობა', რიცხვით მნიშვნელობა, 'ტექსტური მნიშვნელობა')";

statement.execute(insertDataSQL);

ინფორმაციის გამოტანა

String selectDataSQL = "SELECT \* FROM tableName-ცხრილსი სახელი";

ResultSet resultSet = statement.executeQuery(selectDataSQL);

while (resultSet.next()) {

int id = resultSet.getInt("id");

String name = resultSet.getString("სვეტი1");

int age = resultSet.getInt("სვეტი2");

String email = resultSet.getString("სვეტი3");

System.out.println("ID: " + id + ", სვეტი1: " + სვეტი1 + ", სვეტი2: " + სვეტი2 + ", სვეტი3: " + სვეტი3);

}

ცხრილის ერთ ერთი სტრიქონის განახლება მაგ: განვანახლოთ სტრიქონის სვეტი(ხელწოდებით email) ახალი მნიშვნელობით newemail@gmail.com , თუ კი ამ სტრიქონში გვაქვს სვეტის(სახელწოდებით name) მნიშვნელობით Alice

String updateEmailSQL = "UPDATE person SET email = 'newemail@gmail.com' WHERE name = 'Alice'";

statement.executeUpdate(updateEmailSQL);

სტრიქონის წაშლა ერთ-ერთი სვეტის პარამეტრის მხიედვით

String deletePersonSQL = "DELETE FROM tableName-ცხრილსი სახელი WHERE სვეტი = მნიშვნელობა"

statement.execute(deletePersonSQL);

სთეითმენთისა და ქონექშენის ბაზასთან კავშირის დახურვა

statement.close();

connection.close();

პ.ს. ბოლოს უნდა დაქლოუზდეს ის რომელიც პირველი გაიხსნა