# Міністерство освіти і науки України НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



# Лабораторна робота №5

з дисципліни:

«Поглиблене програмування Java»

Виконав:

студент групи 123-21-2

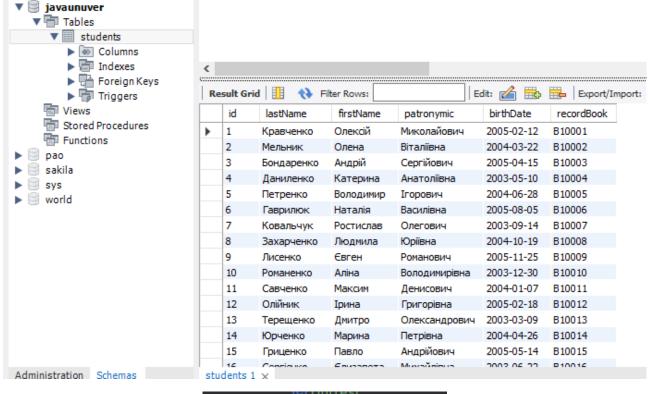
Потоцький А. О.

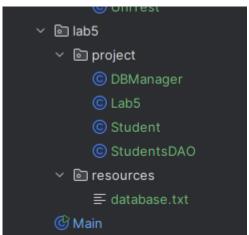
Перевірив:

Мінєєв О.С.

### Лабораторна робота №5

### **JDBC**





#### lab5.java

```
package org.pototskyi.lab5.project;
import java.util.List;
import java.util.Scanner;

public class Lab5 {
    public static void start() {
        StudentsDAO studentsDAO = new StudentsDAO();
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("BBEQITE HOMED MICSUS (1-12): ");
        int month = scanner.nextInt();

        List<Student> students;
```

```
students = studentsDAO.getStudentsByMonth(month);

if (students.isEmpty()) {
    System.out.println("Немає студентів, народжених у цьому місяці.");
} else {
    System.out.println("Список студентів:");
    students.forEach(System.out::println);
}
}
```

## Student.java

## DBManager.java

```
package org.pototskyi.lab5.project;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;

public class DBManager {
    private static final String URL = "jdbc:mysql://localhost:3306/javaunuver";
    private static final String USER = "root";
    private static final String PASSWORD = "root";
    static {
```

### StudentsDAO.java

### Результат

```
Введіть номер місяця (1-12): 4
Список студентів:
3: Бондаренко Андрій Сергійович, Дата народження: 2005-04-15, Номер залікової: В10003
14: Юрченко Марина Петрівна, Дата народження: 2004-04-26, Номер залікової: В10014
Process finished with exit code 0
```