

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

**ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**  
*Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії*



Лабораторна робота №6

з дисципліни:  
«Базова Джава»

*Виконав:*  
студент групи 123-21-1  
Скоропад Є.В.  
*Перевірів:*  
Доцент кафедри САіУ  
Мінєєв О.С.

**Дніпро**  
**2025**

## SQL код створення бази даних

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS students;
USE students;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS students_info (
    id INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT,
    last_name VARCHAR(50) NOT NULL,
    first_name VARCHAR(50) NOT NULL,
    middle_name VARCHAR(50) NOT NULL,
    birth_date DATE NOT NULL,
    record_book_number VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL
);

INSERT INTO students_info (last_name, first_name, middle_name, birth_date,
record_book_number)
VALUES
    ('Петров', 'Олег', 'Іванович', '2002-05-15', 'KB12345'),
    ('Іванова', 'Марія', 'Олегівна', '2003-07-22', 'KB12346'),
    ('Сидоренко', 'Павло', 'Миколайович', '2004-12-03', 'KB12347'),
    ('Коваленко', 'Анна', 'Сергіївна', '2002-03-10', 'KB12348'),
    ('Смирнов', 'Ігор', 'Васильович', '2002-01-12', 'KB12349'),
    ('Бойко', 'Олена', 'Петрівна', '2003-02-19', 'KB12350'),
    ('Мельник', 'Дмитро', 'Олександрович', '2004-03-25', 'KB12351'),
    ('Левченко', 'Юлія', 'Іванівна', '2002-04-07', 'KB12352'),
    ('Григоренко', 'Віктор', 'Михайлович', '2003-05-14', 'KB12353'),
    ('Ткаченко', 'Наталія', 'Сергіївна', '2004-07-30', 'KB12354'),
    ('Романенко', 'Олексій', 'Володимирович', '2002-08-11', 'KB12355'),
    ('Шевченко', 'Катерина', 'Андріївна', '2003-09-22', 'KB12356'),
    ('Павленко', 'Максим', 'Ігорович', '2004-10-05', 'KB12357'),
    ('Кравець', 'Софія', 'Олегівна', '2002-11-18', 'KB12358'),
    ('Зайцев', 'Артем', 'Вікторович', '2003-12-01', 'KB12359'),
    ('Литвин', 'Марта', 'Ярославівна', '2004-01-27', 'KB12360'),
    ('Дорошенко', 'Іван', 'Павлович', '2002-02-14', 'KB12361'),
    ('Савчук', 'Ольга', 'Миколаївна', '2003-03-09', 'KB12362'),
    ('Кузьменко', 'Роман', 'Степанович', '2004-04-23', 'KB12363'),
    ('Мороз', 'Валерія', 'Денисівна', '2002-05-02', 'KB12364');
```

SCHEMAS

Filter objects

students

Tables

students\_info

Views

Stored Procedures

Functions

Administration

Schemas

Information

Table: students\_info

Columns:

id

last\_name

first\_name

middle\_name

birth\_date

record\_book\_number

int AI

varchar

varchar

varchar

date

varchar

Limit to 1000 rows

1 • SELECT \* FROM students.students\_info;

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id	last_name	first_name	middle_name	birth_date	record_book_number
▶	1	Петров	Олег	Іванович	2002-05-15	KB12345
	2	Іванова	Марія	Олегівна	2003-07-22	KB12346
	3	Сидоренко	Павло	Миколайович	2004-12-03	KB12347
	4	Коваленко	Анна	Сергіївна	2002-03-10	KB12348
	5	Смирнов	Ігор	Васильович	2002-01-12	KB12349
	6	Бойко	Олена	Петрівна	2003-02-19	KB12350
	7	Мельник	Дмитро	Олександрович	2004-03-25	KB12351
	8	Левченко	Юлія	Іванівна	2002-04-07	KB12352
	9	Григоренко	Віктор	Михайлович	2003-05-14	KB12353
	10	Ткаченко	Наталія	Сергіївна	2004-07-30	KB12354
	11	Романенко	Олексій	Володимирович	2002-08-11	KB12355
	12	Шевченко	Катерина	Андріївна	2003-09-22	KB12356
	13	Павленко	Максим	Ігорович	2004-10-05	KB12357
	14	Кравець	Софія	Олегівна	2002-11-18	KB12358
	15	Зайцев	Артем	Вікторович	2003-12-01	KB12359
	16	Литвин	Марта	Ярославівна	2004-01-27	KB12360
	17	Дорошенко	Іван	Павлович	2002-02-14	KB12361
	18	Савчук	Ольга	Миколаївна	2003-03-09	KB12362
	19	Кузьменко	Роман	Степанович	2004-04-23	KB12363
	20	Мороз	Валерія	Денисівна	2002-05-02	KB12364

students\_info 1 x

Output

Action Output

#	Time	Action
1	20:18:00	SELECT * FROM students.students_info LIMIT 0, 1000