

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи №5 з дисципліни  
«Компоненти програмної інженерії 1.  
Вступ до програмної інженерії»

«Проектування архітектури»  
Варіант 3

Виконав студент ІП-15, Борисик Владислав Тарасович  
(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірила Марченко Олена Іванівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

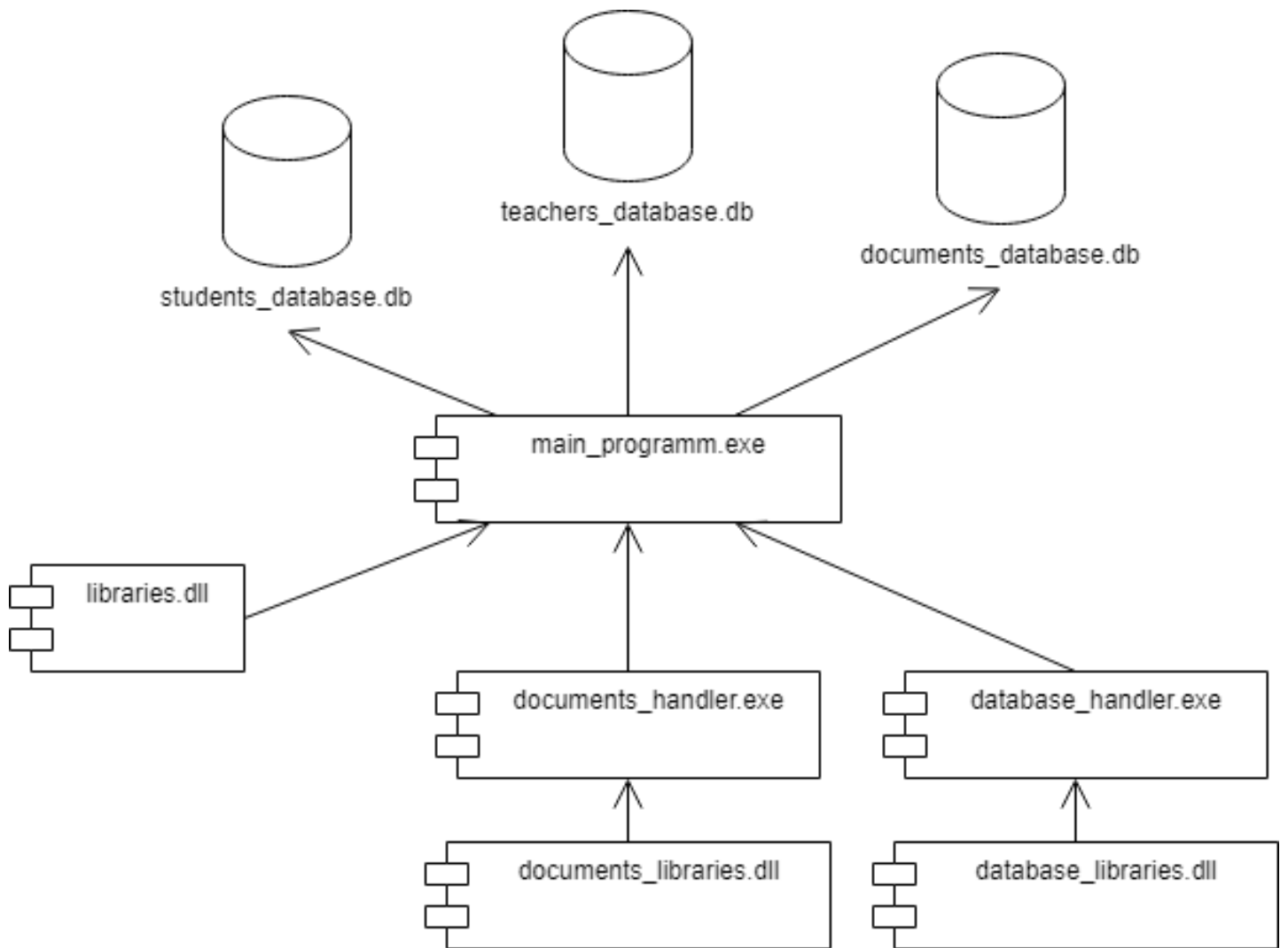
Київ 2022

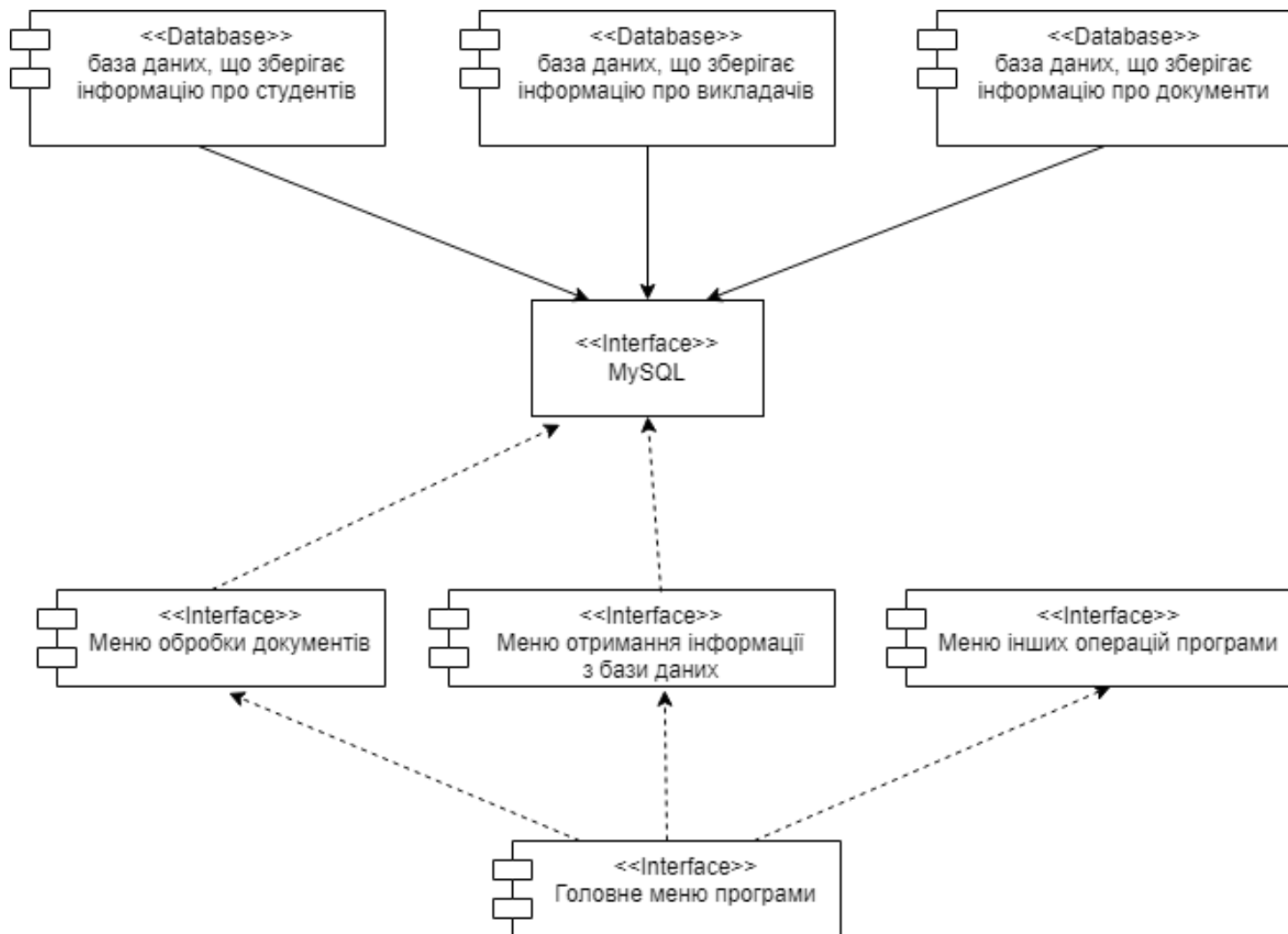
**Лабораторна робота №5**  
**Проектування архітектури**  
**Варіант 3**  
**Завдання**

3	Інформаційна система деканату	дозволяє приймати й відраховувати студентів, вести обліку успішності за підсумками сесії, переводити студентів із групи в групу чи з курсу на курс
---	-------------------------------	--

Мета лабораторної роботи – дослідження діаграми компонентів та отримання навиків у її використанні. Дослідження діаграми розгортання та отримання навиків у її використанні.

## Діаграма компонентів

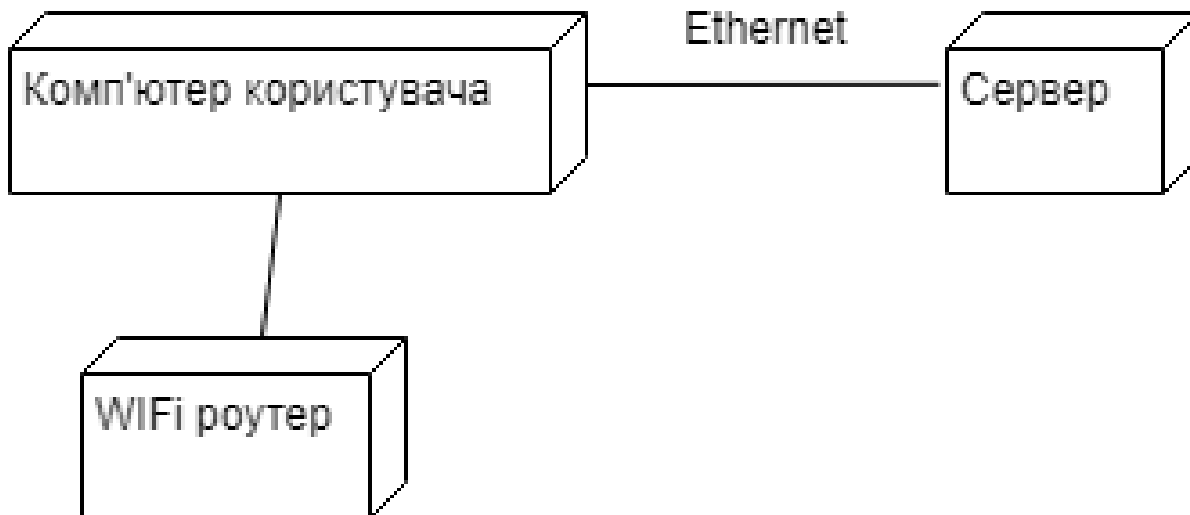




## **Структура діаграми компонентів**

1. `main_programm.exe` - основний модуль програми.
2. `libraries.dll` - динамічна бібліотека для модуля `main_programm.exe`.
3. `documents_handler.exe` - додатковий модуль програми, що відповідає за обробку документів.
4. `documents_libraries.dll` - динамічна бібліотека для модуля `documents_handler.exe`.
5. `database_handler.exe` - додатковий модуль програми, що відповідає за обробку запитів до баз даних.
6. `database_libraries.dll` - динамічна бібліотека для модуля `database_handler.exe`.
7. `students_database.db` - база даних, що зберігає інформацію про студентів.
8. `teachers_database.db` - база даних, що зберігає інформацію про викладачів.
9. `documents_database.db` - база даних, що зберігає інформацію про документи.

### Діаграма розгортання



## **Висновок**

Під час виконання цієї лабораторної роботи я дослідив діаграми компонентів та отримав навички її використання. Дослідив діаграми розгортання та отримав навички її використання.