

# АТЕСТАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА

Підсистема ведення документації  
підприємства

Виконав:

Студент КН – 41 Маріупольський О. К.

Керівник:

д.т.н., проф. Горда О. В.

# Вступ

**Актуальність дослідження :** Тема електронного документообігу підприємства є дуже актуальною в наш час, оскільки більшість підприємств та установ використовують паперові документи та процеси ручного обміну документами. Це часто призводить до низької ефективності та затримок в роботі, а також до збільшення витрат на обробку та зберігання документів.

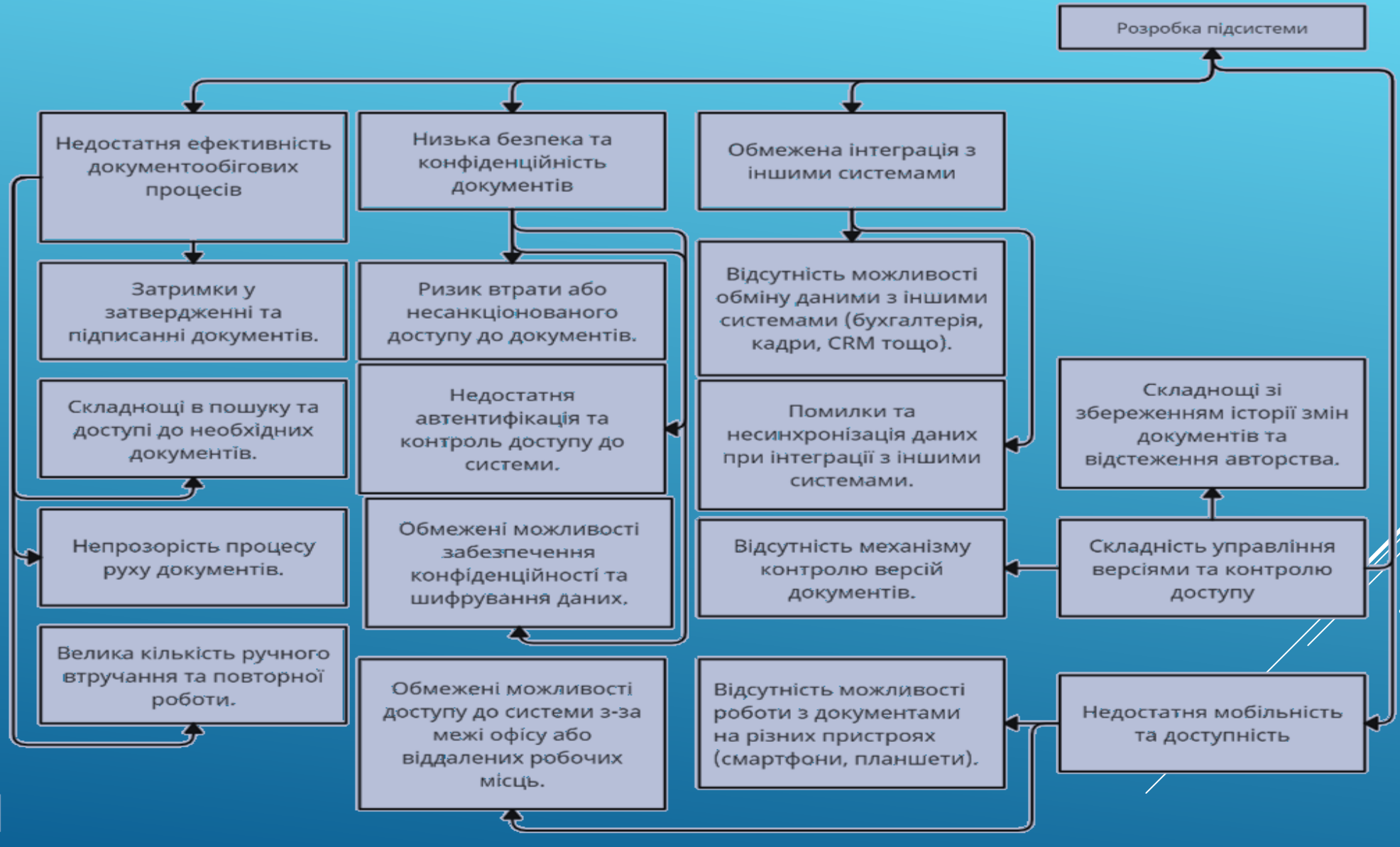
**Мета дослідження:** розробка підсистеми електронного документообігу на підприємстві полягає в створенні ефективного та автоматизованого інструменту для обробки, зберігання та управління документами. Головною метою є поліпшення процесів роботи з документами, зменшення часу і затрат, покращення доступності, надійності та безпеки документів.

**Об'єкт дослідження:** охоплює аналіз поточного стану документообігових процесів на підприємстві, виявлення проблем та недоліків, а також визначення вимог та потреб щодо покращення системи обробки.

**Предмет дослідження:** охоплює розгляд різних аспектів підсистеми електронного документообігу, включаючи його функціональні можливості, інтерфейси, архітектуру, методи аутентифікації та авторизації, засоби забезпечення безпеки та конфіденційності, а також інтеграцію з іншими системами на підприємстві.

**Методи дослідження:** для проведення дослідження було проаналізовано існуючі системи ведення документації, та проведені їх аналіз

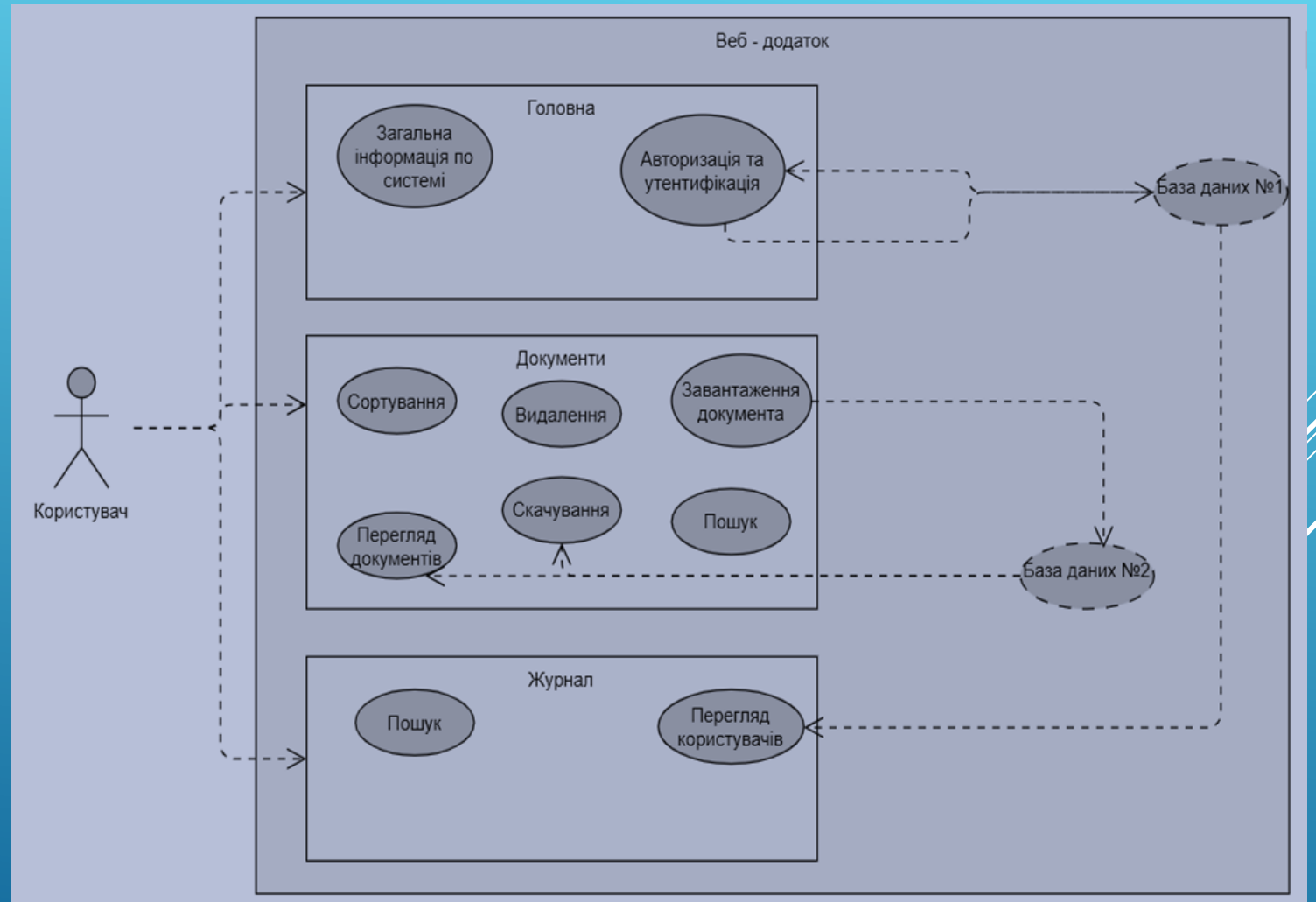
# Дерево проблем



# Архітектура нашого веб - додатку електронного обігу документів підприємства

UseCase діаграма є також важливим інструментом для візуалізації функціональності системи та взаємодії користувачів з нею.

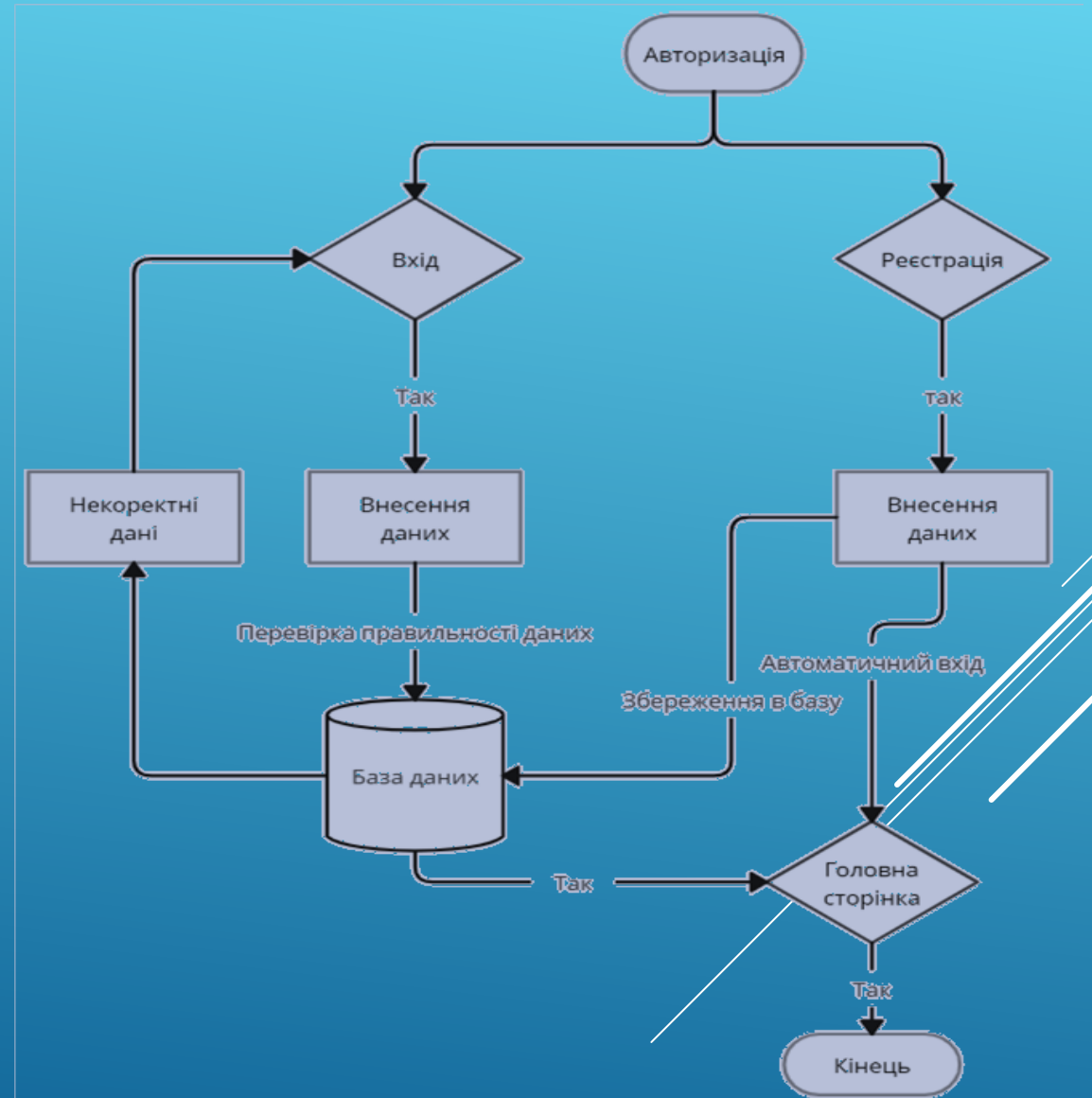
Розглянемо UseCase діаграму яка відображає основні функції та взаємодію користувачів з нашим веб-додатком електронного документообігу.



## Робота з базами даних авторизації

Для нашого проекту використовується сервіс `mockAPI`, який надає можливість зберігання та отримання даних за допомогою HTTP-запитів. Такий тип бази даних є зручним і гнучким для розробки веб-додатків, оскільки він дозволяє швидко встановлювати та налаштовувати взаємодію з даними, не вимагаючи складної інфраструктури та налаштування.

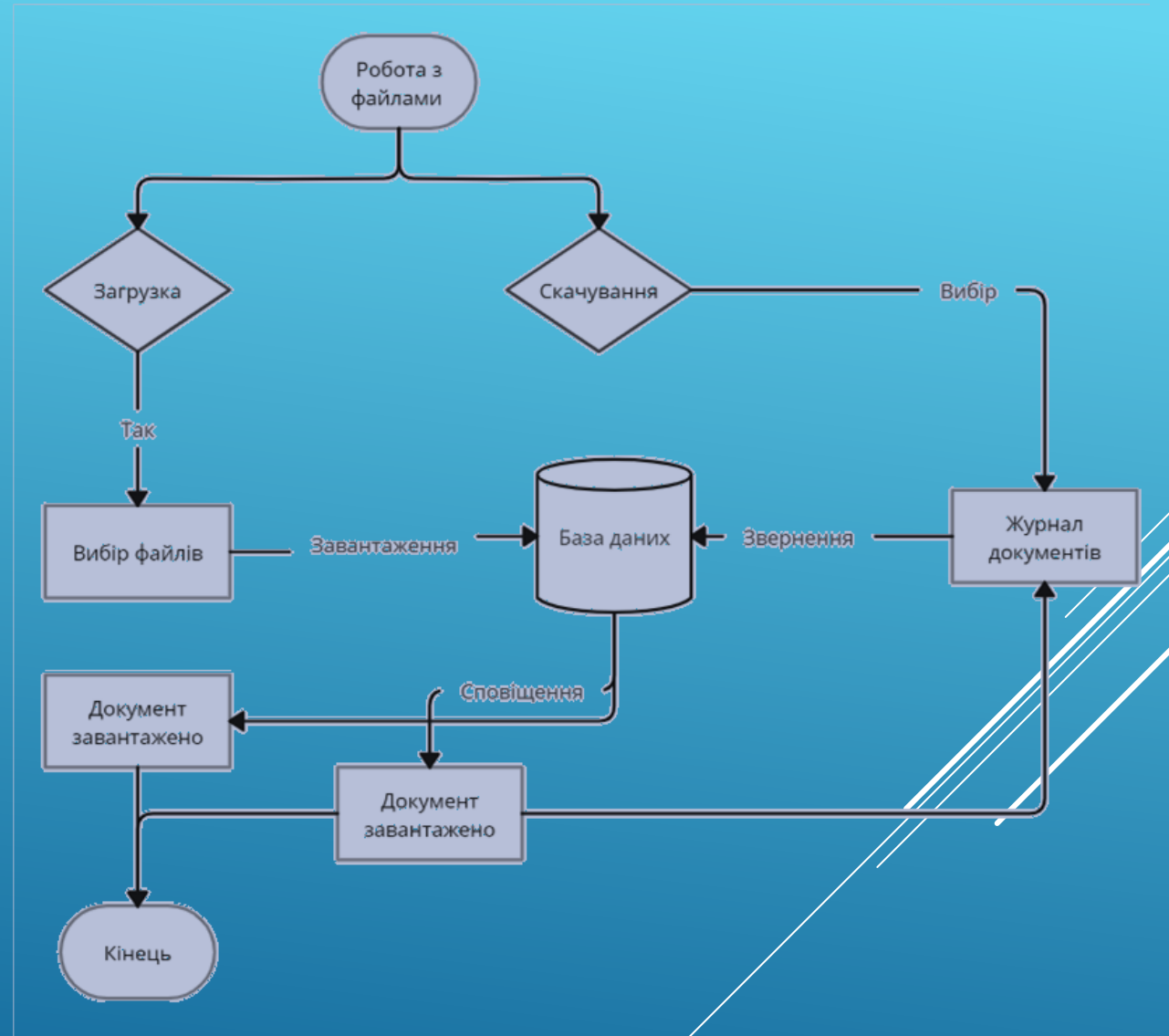
Як бачимо, що під час авторизації при внесенні коректних даних після перевірки користувача в базі даних, відбувається вхід на головну сторінку, при некоректних даних з'являється повідомлення про помилку, та повернення до процесу авторизації. Якщо відбувається процес реєстрації, то після введення даних, вони відправляються до БД, та відбувається автоматичний вхід до веб - додатку. Автоматичний вхід зроблений для більшої зручності, оскільки в такому випадку відбуваються менші затрати часу на реєстрацію, що робить підсистему більш зручною в користуванні.



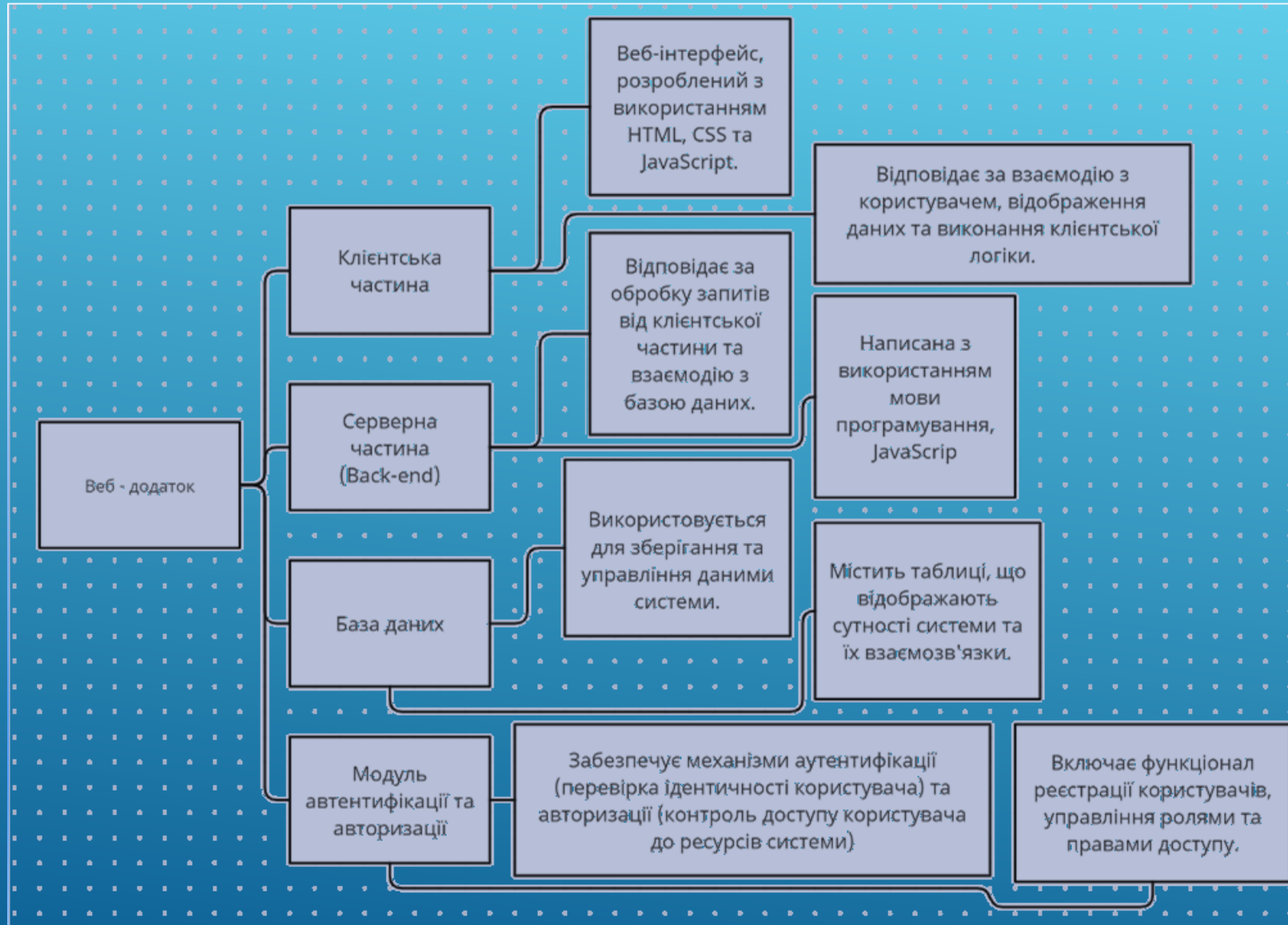
## Робота файлів з базами даних

Як бачимо, що після вибору завантаження впливає вікно про вибір файлу який потрібно завантажити, в нашу підсистему, після успішного результату нашого користувача буде про це повідомлено, та дані про сам файл відправляються до журналу документів, що вже зберігаються в БД.

Якщо нам потрібно завантажити файл із підсистеми на наш пристрій, потрібно вибрати його в журналі файлу, далі йде звернення до БД та відбувається скачування файлу, після успішного результату користувача також буде про це повідомлено.



## Загальна структура програмного продукту



# Результат роботи сторінки “Мої документи”

Олексій Маріупольський **Вийти**

Назва файлу	Дата завантаження	Дія
Глеба, К...а №2.docx	4 червня 2023 р.	✗
Мариупольський Олексій, КН - 41, диплома работа	4 червня 2023 р.	✗
Тези Глеба + Мариупольський КН -31.docx 18 КБ	4 червня 2023 р.	✗

Зареєстровано: **3**  
Всього документів: **13**

ІЮНЬ 2023 г.

Олексій Маріупольський **Вийти** Файл завантажено

Файл	Дата завантаження	Дія
ДО_Курсова.docx 624 КБ	4 червня 2023 р.	✗
Лаба№3.docx 121 КБ	4 червня 2023 р.	✗
Мариупольський Олексій, КН - 41, диплома работа.docx 4819 КБ	4 червня 2023 р.	✗
Тези Глеба + Мариупольський КН -31.docx 18 КБ	4 червня 2023 р.	✗

Зареєстровано: **3**  
Всього документів: **14**

ІЮНЬ 2023 г.

Подтвердите действие на странице localhost:3000  
Вы действительно хотите удалить этот файл?

**ОК** **Отмена**

Олексій Маріупольський **Вийти**

Файл	Дата завантаження	Дія
ДО_Курсова.docx 624 КБ	4 червня 2023 р.	✗
Лаба№3.docx 121 КБ	4 червня 2023 р.	✗
Мариупольський Олексій, КН - 41, диплома работа.docx 4819 КБ	4 червня 2023 р.	✗
Тези Глеба + Мариупольський КН -31.docx 18 КБ	4 червня 2023 р.	✗

Зареєстровано: **3**  
Всього документів: **14**

ІЮНЬ 2023 г.

# Результат роботи сторінки “ Документи ”

Мої документи **Документи** Довідник Олексій Маріупольський **Вийти**

Пошук   П.І.Б.  Файл  Дата

П.І.Б	Файли	Дата завантаження
Глеба Дмитро Сергійович	111111.xlsx 16 КБ	4 червня 2023 р.
Глеба Дмитро Сергійович	Глеба Дмитро, КН - 31, лаба№4.docx 19 КБ	4 червня 2023 р.
Глеба Дмитро Сергійович	Глеба, КН - 31, курсова робота, БД.docx 102 КБ	4 червня 2023 р.
Глеба Дмитро Сергійович	Глеба, КН - 31, курсова робота.docx 2446 КБ	4 червня 2023 р.
Глеба Дмитро Сергійович	Глеба, КН - 31, лаб№3.docx 437 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	ДО_Курсова.docx 624 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	Лаба№3.docx 121 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	Тези Глеба + Маріупольський КН -31.docx 18 КБ	4 червня 2023 р.
Цюцюра Світлана Володимирівна	1111111111.docx 14 КБ	4 червня 2023 р.

Мої документи **Документи** Довідник Олексій Маріупольський **Вийти**

Пошук **ма**   П.І.Б.  Файл  Дата

П.І.Б	Файли	Дата завантаження
Олексій Маріупольський	ДО_Курсова.docx 624 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	Книга1.xlsx 10 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	Лаба№3.docx 121 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	Резюме, Маріупольський КН-41.docx 15 КБ	4 червня 2023 р.
Олексій Маріупольський	УІТП Глеба Дмитро, КН - 41.docx 2151 КБ	4 червня 2023 р.

Мої документи **Документи** Довідник Олексій Маріупольський **Вийти**

Пошук **Резюме**   П.І.Б.  Файл  Дата

П.І.Б	Файли	Дата завантаження
Олексій Маріупольський	Резюме, Маріупольський КН-41.docx 15 КБ	4 червня 2023 р.
Цюцюра Світлана Володимирівна	Резюме, Маріупольський КН-41.docx 15 КБ	4 червня 2023 р.

# Результат роботи сторінки “ Довідник ”

Мої документи   Документи   **Довідник**   Олексій Маріупольський   Вийти

Пошук  
сту

П.І.Б.   Посада   Дата

П.І.Б.	Посада	Дата реєстрації
Олексій Маріупольський	студент	4 червня 2023 р.
Глеба Дмитро Сергійович	студент	3 червня 2023 р.
Мосора Богдан Сергійович	студент	3 червня 2023 р.

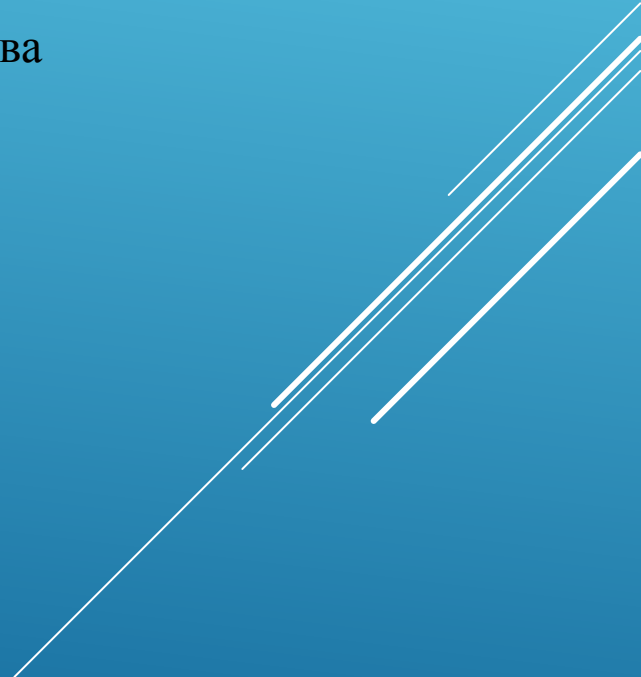
Мої документи   Документи   **Довідник**   Олексій Маріупольський   Вийти

Пошук  
сту

П.І.Б.   Посада   Дата

П.І.Б.	Посада	Дата реєстрації
Олексій Маріупольський	Олексій Маріупольський Email: alexeia1516@gmail.com	4 червня 2023 р.
Глеба Дмитро Сергійович		3 червня 2023 р.
Мосора Богдан Сергійович		студент

## Висновки

- Було проведено аналіз проблеми
  - Розглянуто загальну архітектуру проекту
  - Результатом дослідження є створена підсистема ведення документації підприємства
  - Було використано такі мови як: HTML, JavaScript, CSS, та React
  - Використовувалась платформа розробки PyCharm
  - Представили результати роботи веб - додатку
- 

Дякую за увагу!

