

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Кафедра теорії та технологій програмування

**ЗВІТ**

до етапу №1 UML-специфікація

на тему: Розробка клієнта для взаємодії з віддаленою папкою з файлами  
з дисципліни Інформаційні технології

Виконала студентка 4-го курсу

групи ТТП-42

ООП «Інформатика»

Дудка Дарина Олександрівна

КИЇВ 2025

Умова лабораторної:

**СИСТЕМА ТИПУ 2:** Розробка клієнта для взаємодії з віддаленою папкою з файлами (полегшена версія Google Drive).

Загальні вимоги.

Має бути реалізована авторизація на віддаленому сервері, після чого користувач опиняється у власному просторі-кабінеті (віртуальному диску), де може переглядати наявні файли та їх атрибути: назву, дату і час створення, дату і час зміни, ім'я того, хто завантажив, ім'я того, хто редагував, а також додаткові операції відповідно до варіанту, вивантажувати, видаляти та завантажувати файли, відображати або приховувати всі стовпці (дата і час створення та ін.), крім стовпця з іменем. має також бути реалізована можливість синхронізації обраної папки на локальному диску і віддаленої.

**(ТИПИ) файлів, вміст яких відображається при їх виборі кліком:**

.c, .jpg

**(ОПЕРАЦІЇ):** сортування за датою і часом створення (зростання і спадання); фільтр для відображення всіх файлів або лише файлів типу .c, .jpg

Етап 1. UML-специфікація

Розробити діаграми:

прецедентів (1+)

класів (2+); мінімум одна з діаграм має бути VOPC-діаграмою для прецедента згідно варіанту

активності (1+)

взаємодії (2+)

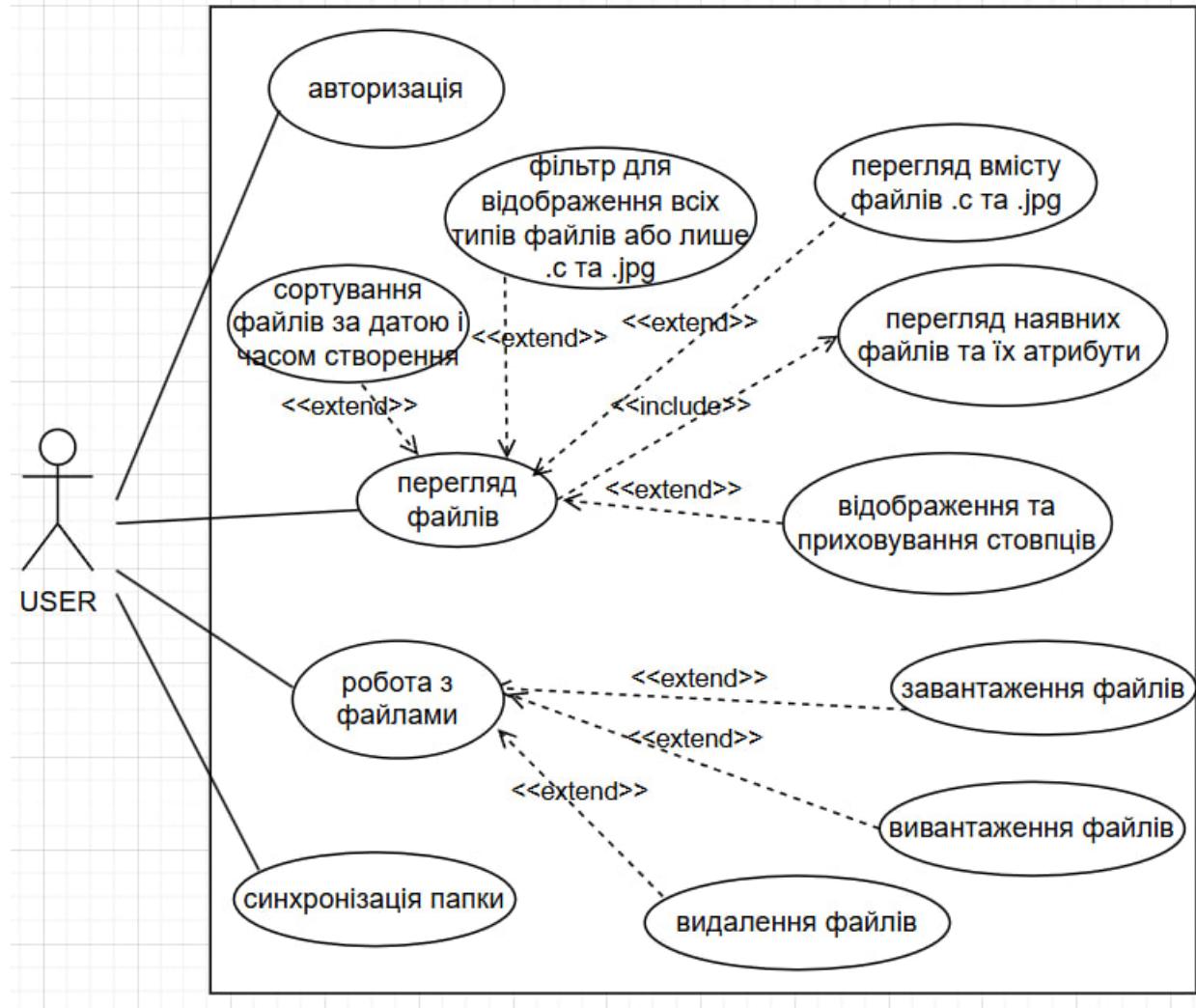
станів (1+)

компонентів (1+)

розгортання (1+)

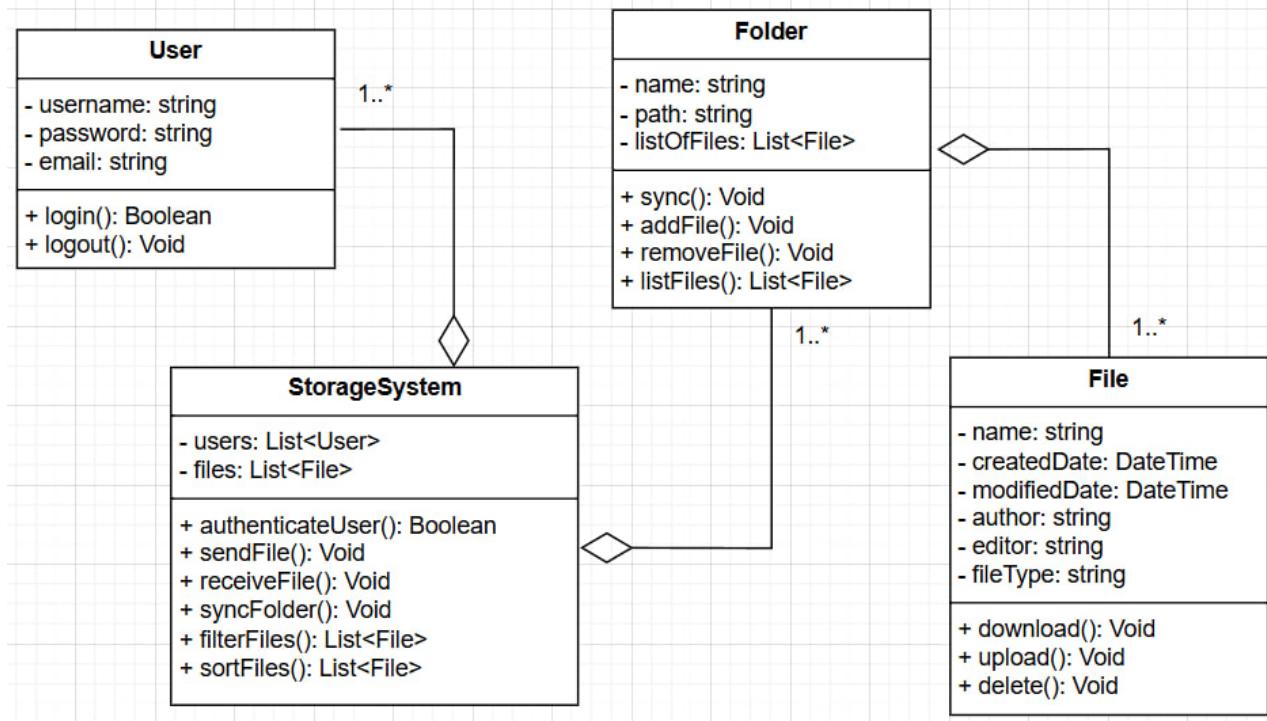
## Діаграма прецедентів

### • use case diagram



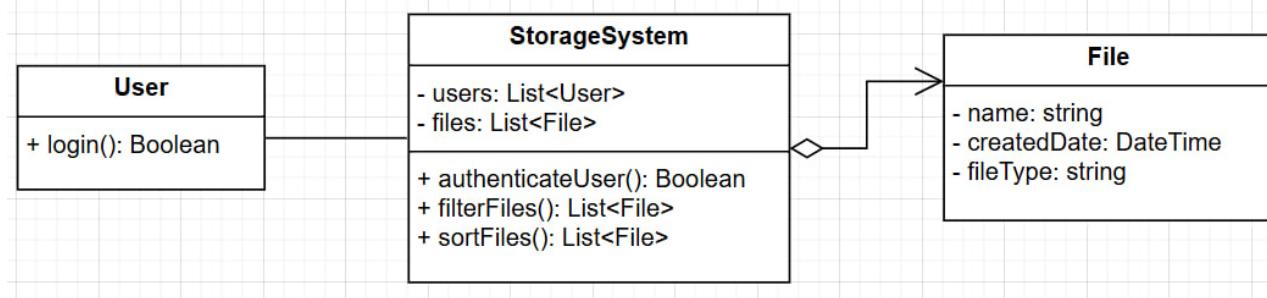
## Діаграми класів

- **class diagram**

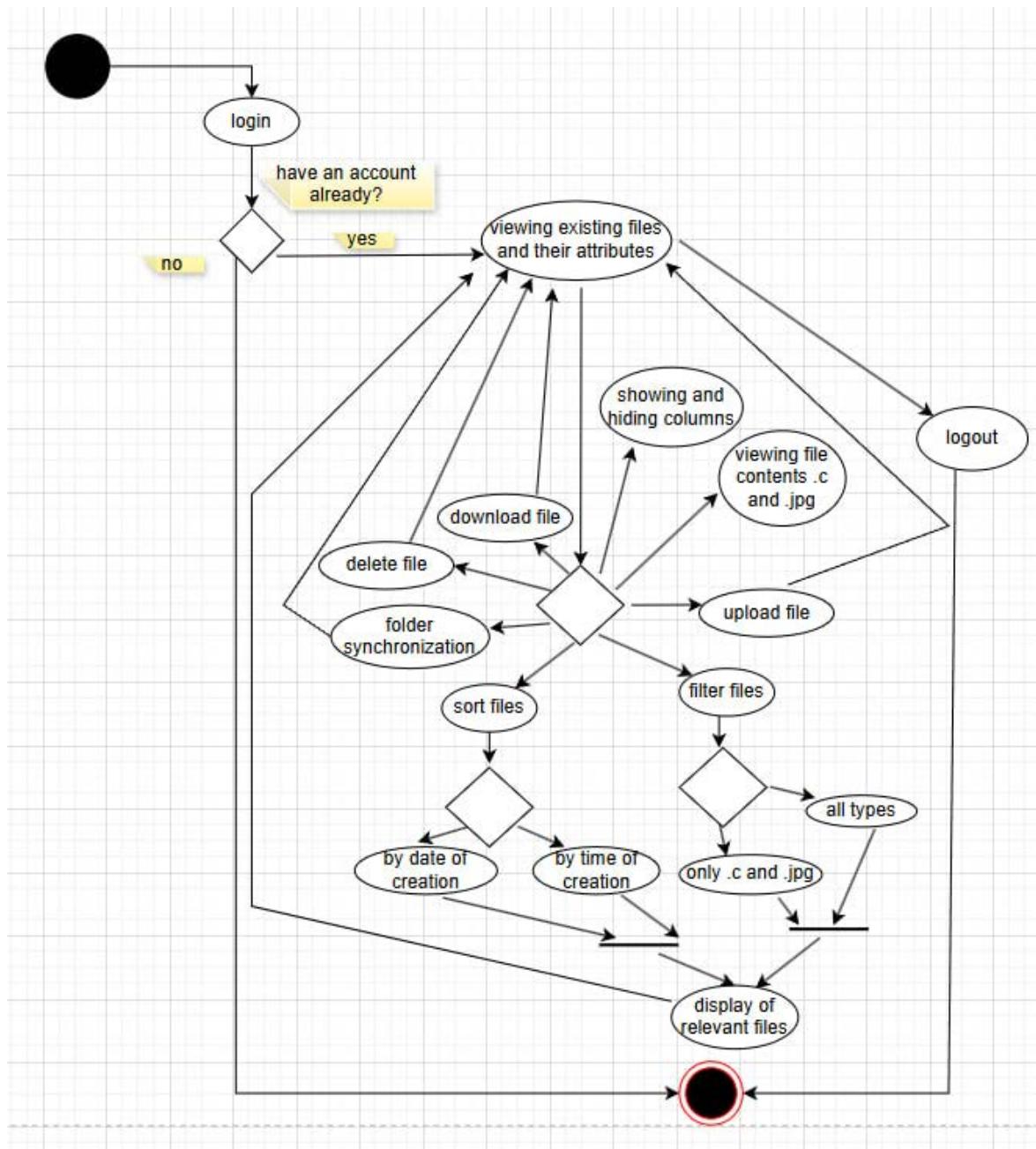


одна з діаграм  
має бути **VOPC-**  
**діаграмою** для  
прецедента згідно  
з варіантом

7) сортування за  
датою і часом  
створення (зростання  
і спадання);  
фільтр для  
відображення всіх  
файлів або лише  
файлів типу .c, jpg

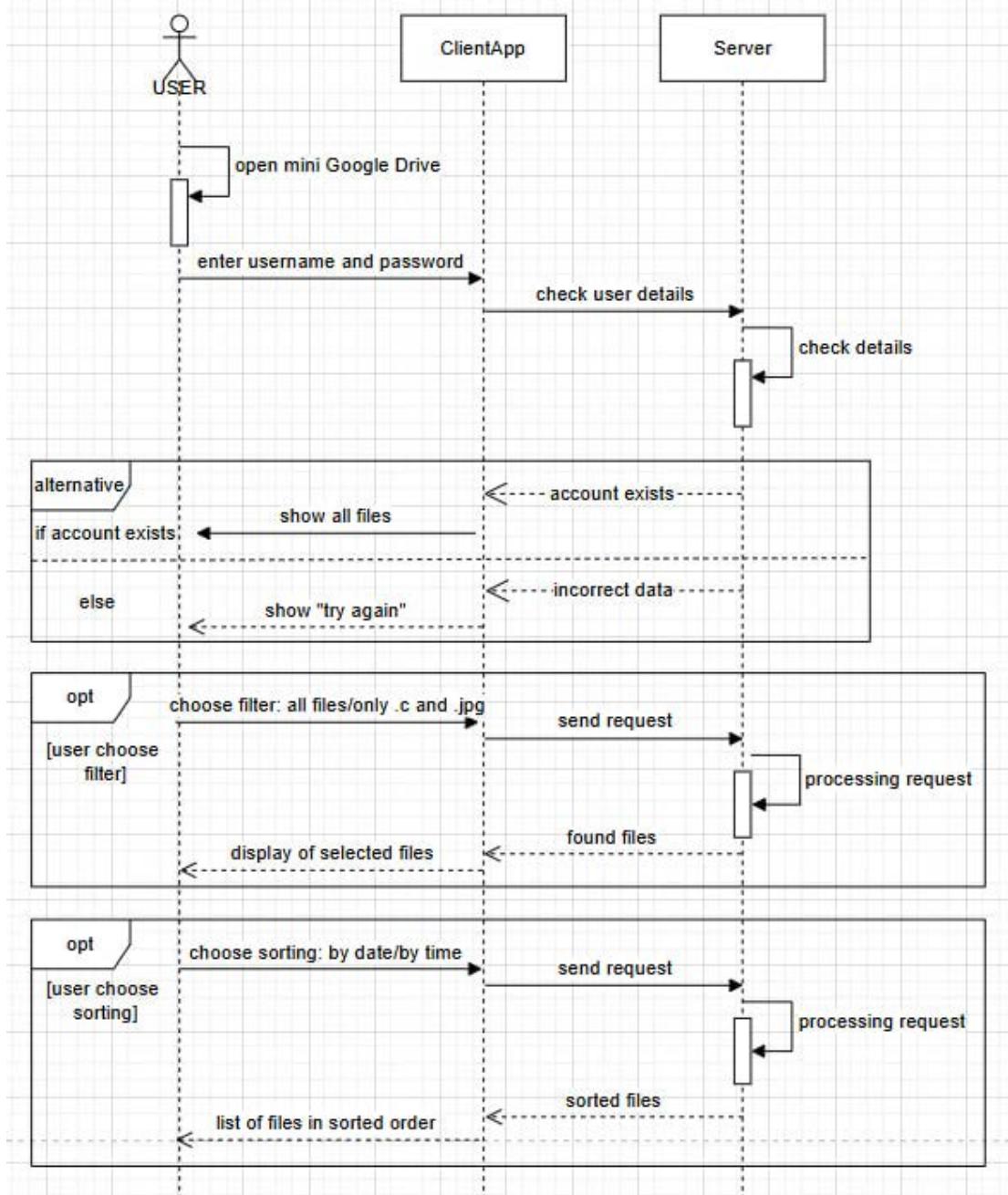


## Діаграма активності

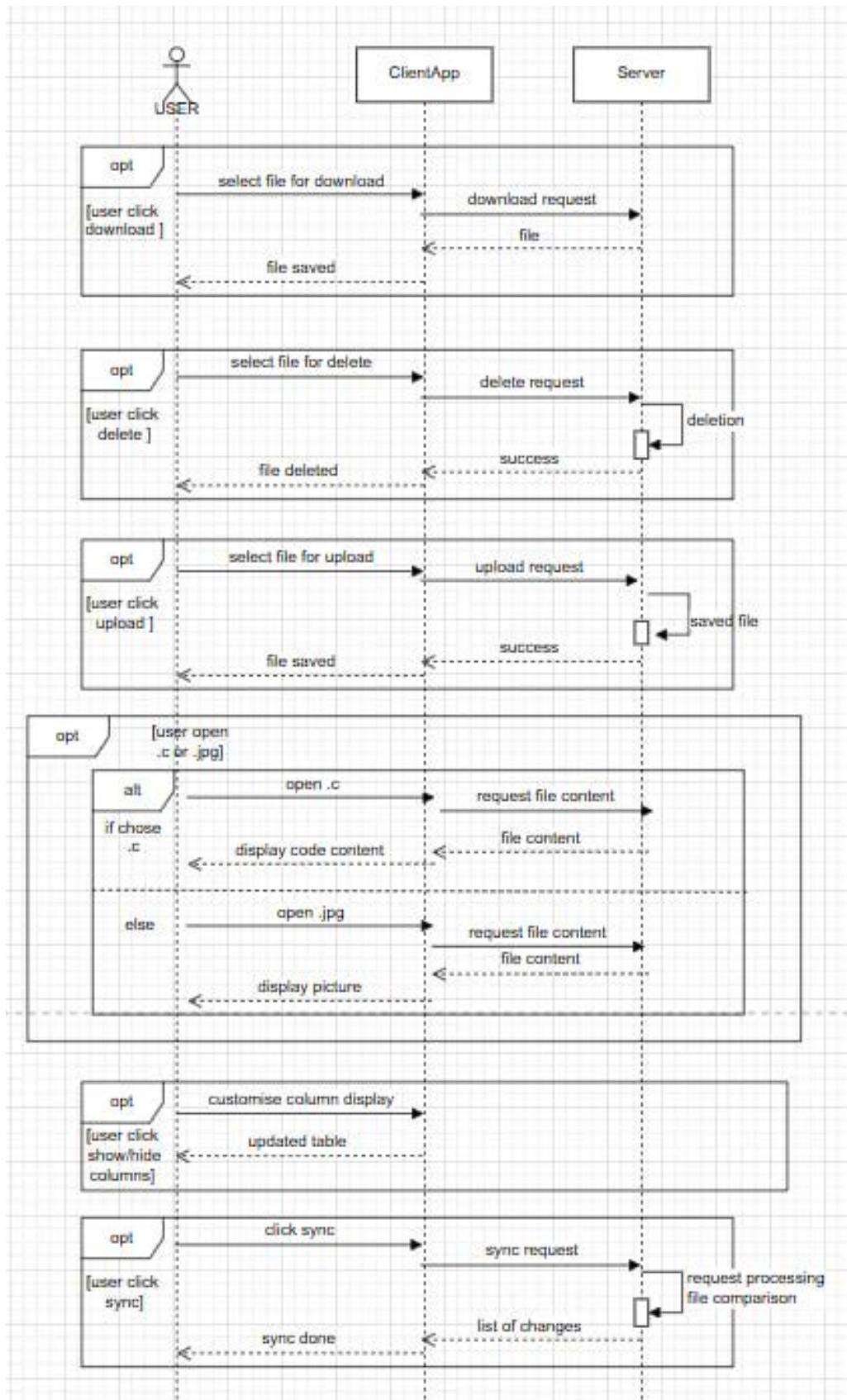


# Діаграми взаємодії 1

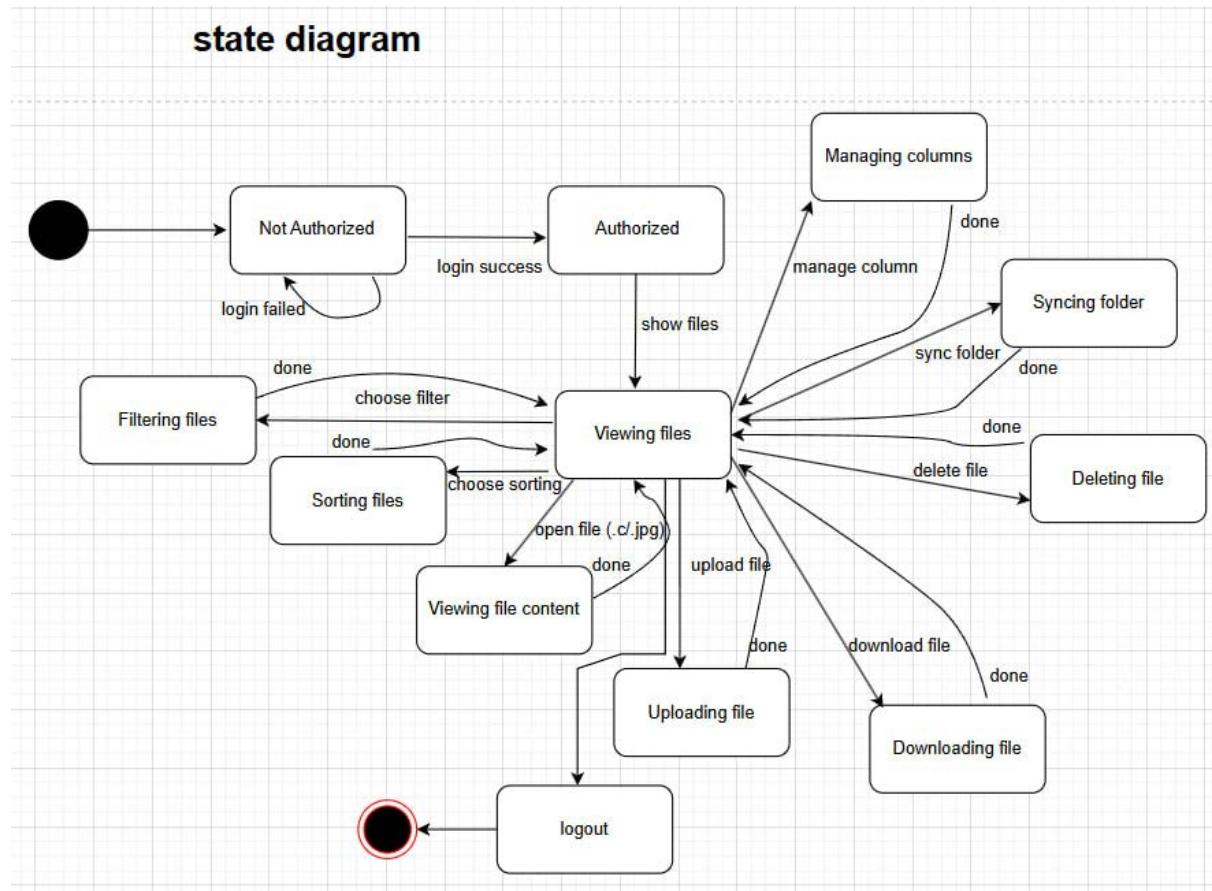
## sequence diagram



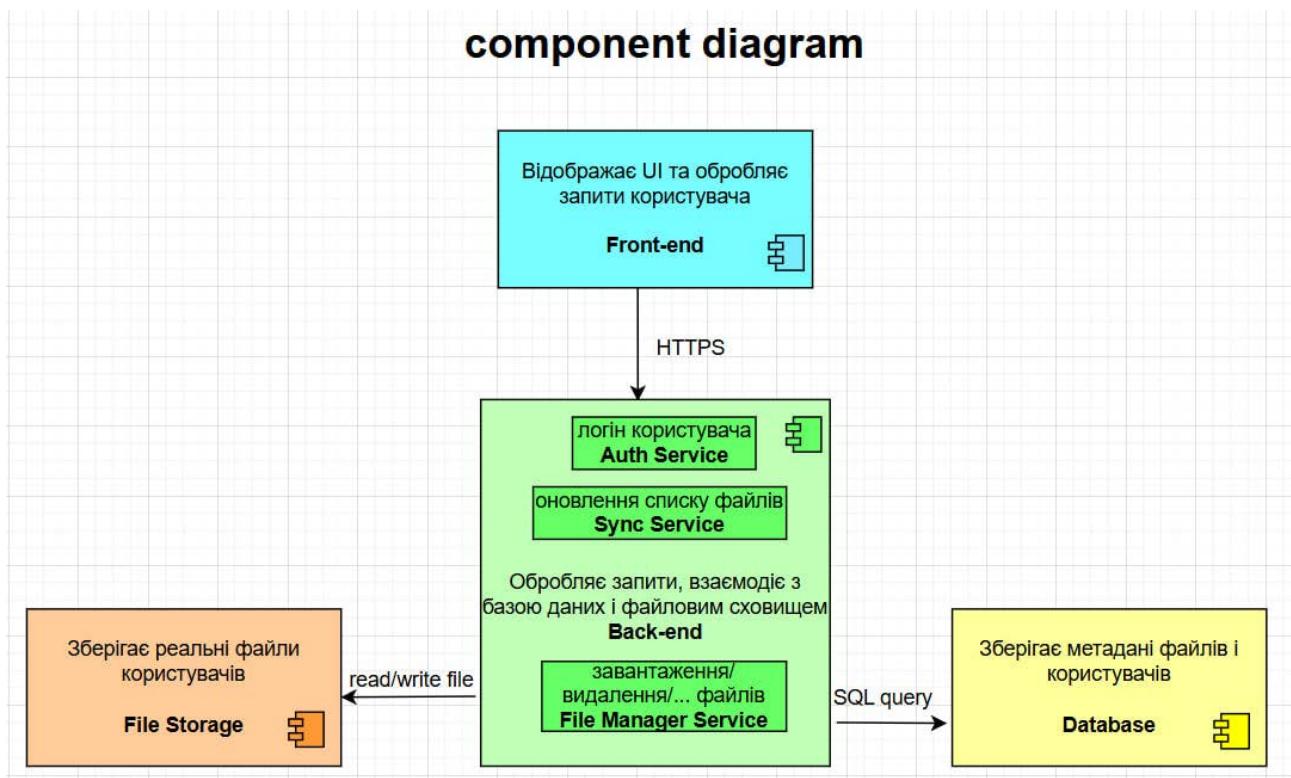
## Діаграма взаємодії 2



## Діаграма станів



## Діаграма компонентів



## Діаграма розгортання

