



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №3
Технології розроблення програмного забезпечення
ДІАГРАМА РОЗГОРТАННЯ. ДІАГРАМА КОМПОНЕНТІВ.
ДІАГРАМА ВЗАЄМОДІЙ ТА ПОСЛІДОВНОСТЕЙ.
Особиста бугалтерія

Виконав
студент групи ІА – 21:
Ліщинський Б. В.

Перевірив:
Амонс О. А

Київ 2024

Тема: Діаграма розгортання. Діаграма компонентів. Діаграма взаємодій та послідовностей.

Мета: Розробити діаграму розгортання, діаграму компонентів, діаграму взаємодій та послідовностей для проектованої системи.

Хід роботи

Під час реалізації частини функціональності системи, описаної діаграмами з попередньої лабораторної роботи, було створено програмні класи сутностей User, Category, Transaction, Loan, CategoryType, TransactionType та сервіси, репозиторії, контроллери до них . Нижче можна побачити структуру проекту після реалізації частини функціональності системи(рис. 1).

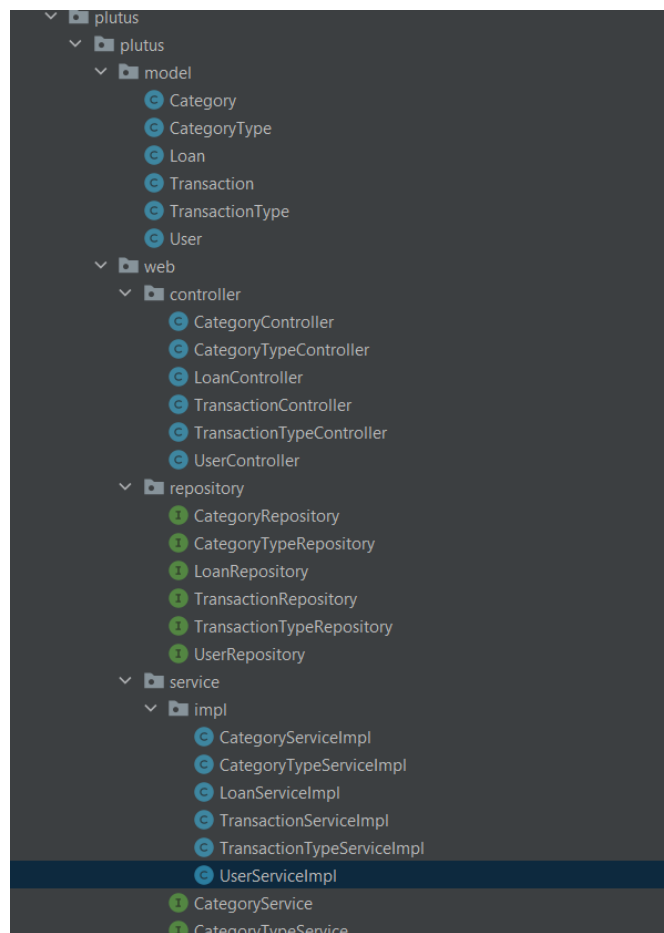


Рисунок 1 – Структура проекту

Діаграма розгортання зображена на рисунку 2.

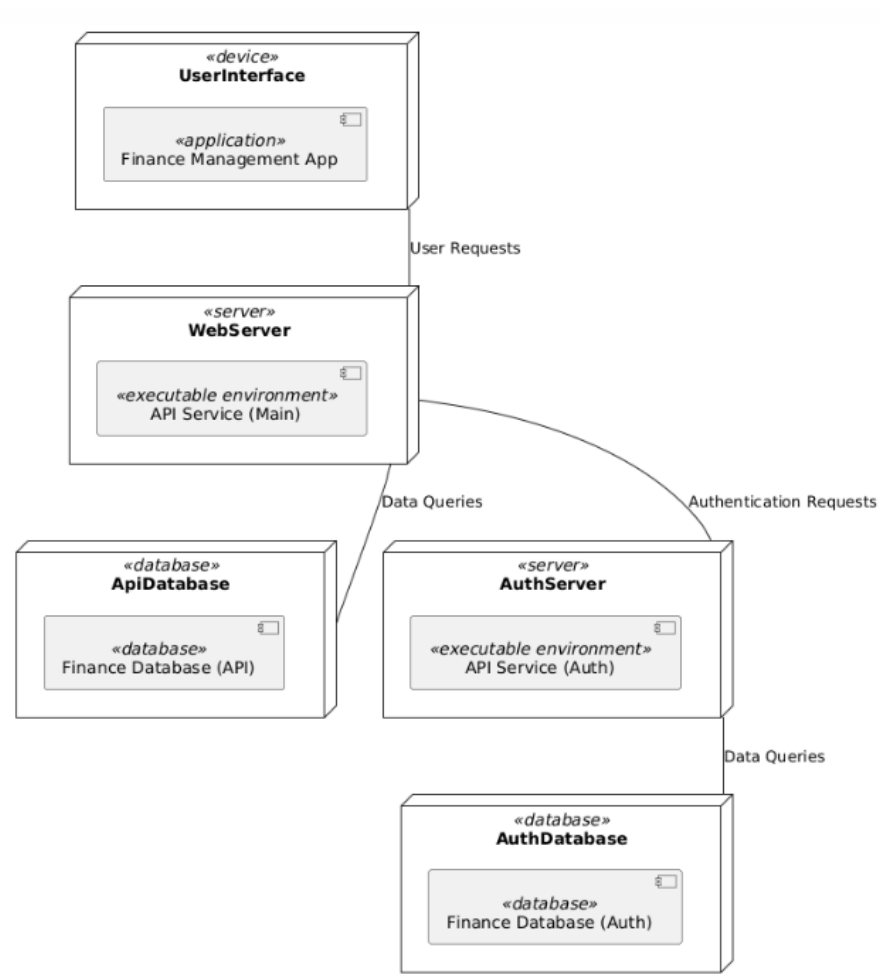


Рисунок 2 – Діаграма розгортання

Діаграма компонентів зображена на рисунку 3.

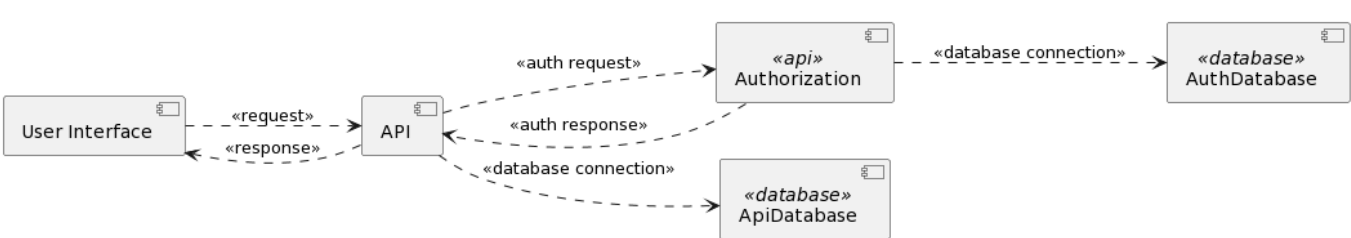


Рисунок 3 – Діаграма компонентів

Діаграма взаємодій та послідовностей зображена на рисунку 4.

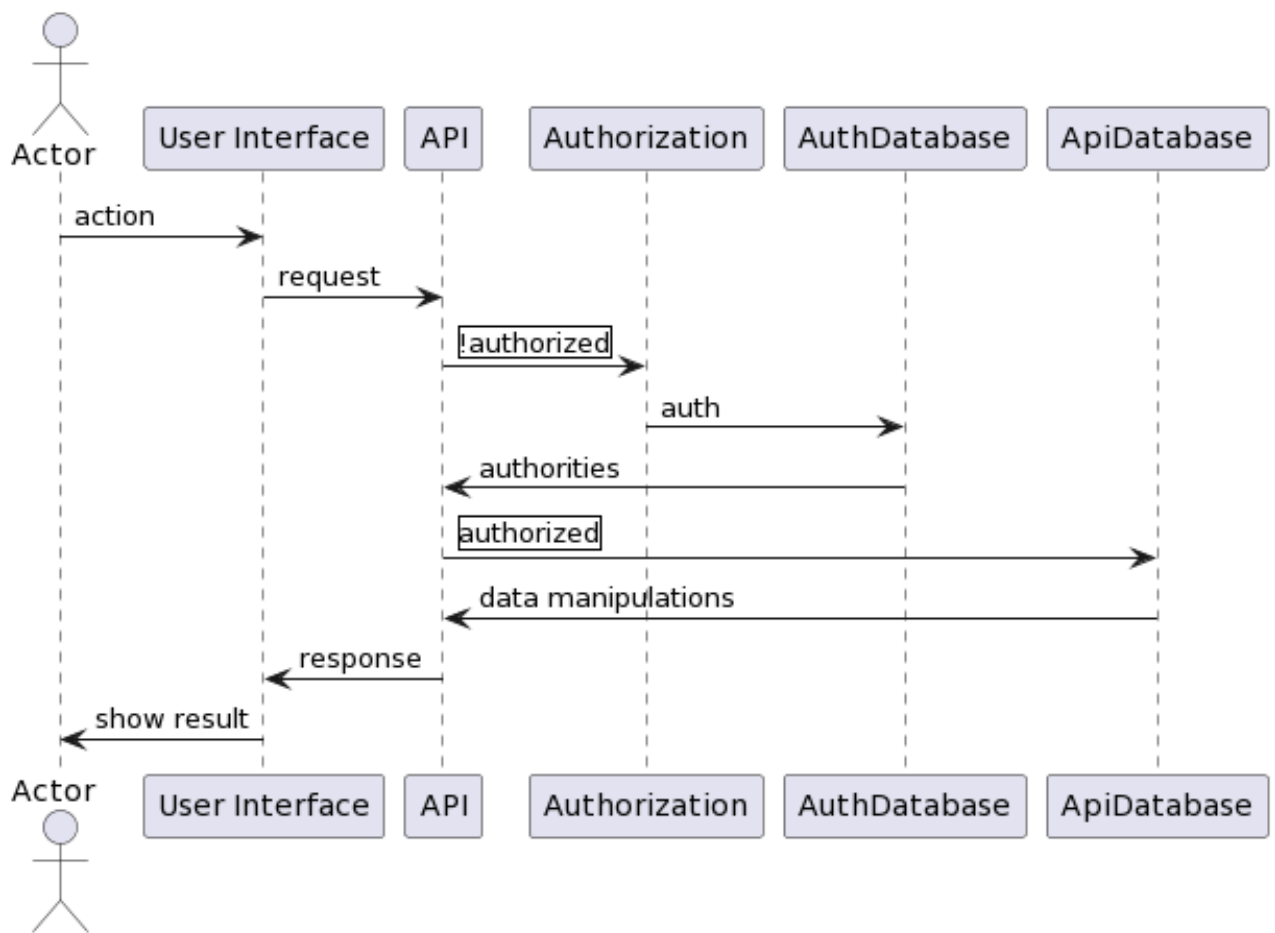


Рисунок 4 – Діаграма взаємодій та послідовностей

Висновки: я реалізував частину функціональності системи згідно з діаграмами попередньої лабораторної роботи, побудував діаграму розгортання, діаграму компонентів й діаграму взаємодій та послідовностей.