



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  
**Технологія розроблення програмного забезпечення**  
«Діаграма розгортання. Діаграма компонентів.  
Діаграма взаємодій та послідовностей»

Виконав  
студент групи ІА – 13:  
Рябушко Егор

Перевірив:

**Мета:** Навчитися розробляти діаграму розгортання. діаграма компонентів. діаграма взаємодій та послідовностей.

**Завдання:**

1. Ознайомитися з короткими теоретичними відомостями.
2. Розробити діаграму розгортання для проектованої системи.
3. Розробити діаграму компонентів для проектованої системи.
4. Розробити діаграму послідовностей для проектованої системи.
5. Скласти звіт про виконану роботу

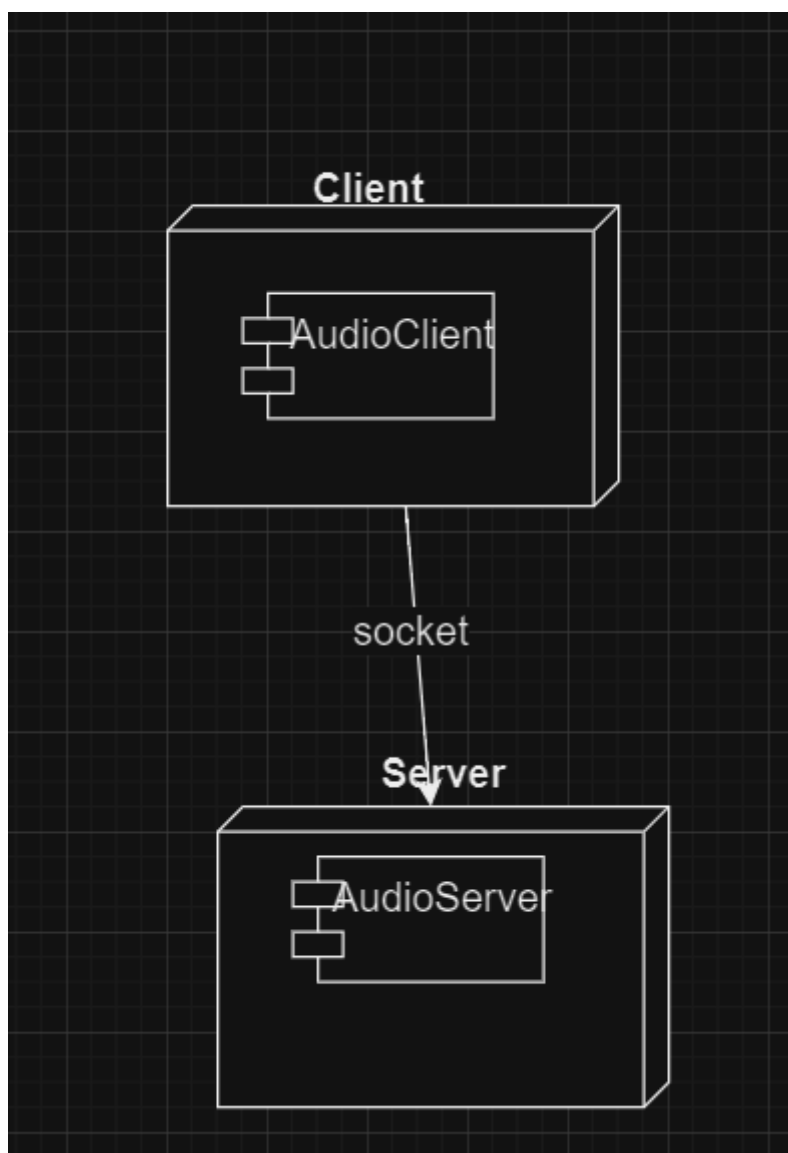
**Варіант:**

**..21 Online radio station (iterator, adapter, factory method, facade, visitor, client-server)**

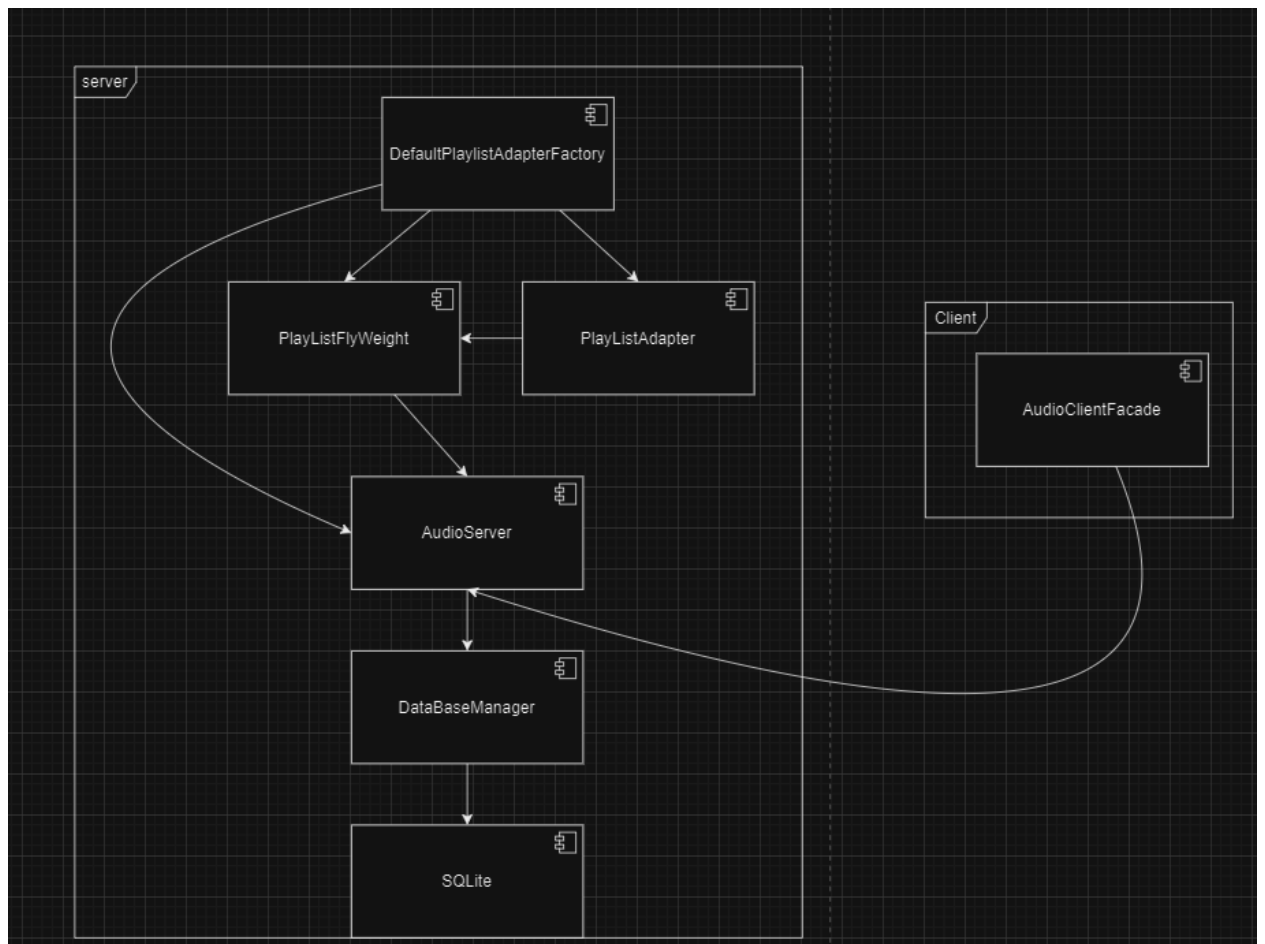
Додаток повинен служити сервером для радіостанції з можливістю мовлення на радіостанцію (64, 92, 128, 196, 224 kb/s) в потоковому режимі; вести облік підключених користувачів і статистику відвідувань і прослуховувань; налаштувати папки з піснями і можливість вести списки програвання або playlists (не відтворювати всі пісні).

## Хід роботи

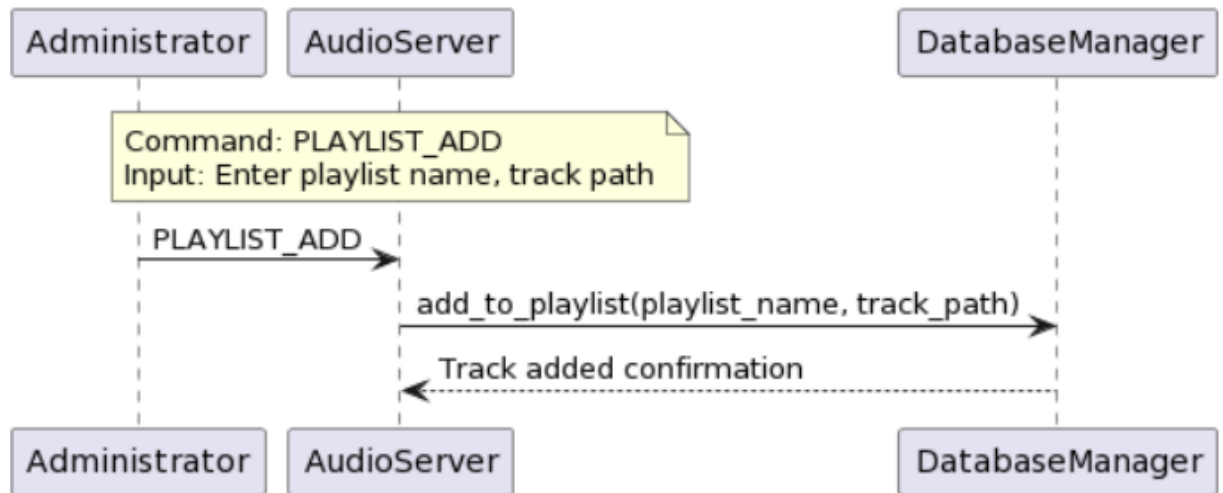
Діаграма розгортання



## Діаграма компонентів



## Діаграма послідовностей



Діаграма послідовностей для додавання нового плейліста

### Висновок:

Я успішно оволодів навичками моделювання діаграм послідовностей, компонентів та розгортання. У процесі вивчення цих концепцій я здобув поглиблене розуміння взаємодії між різними елементами системи, їх структури та функціональності