

**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»

**«АІС кулінарних рецептів»**

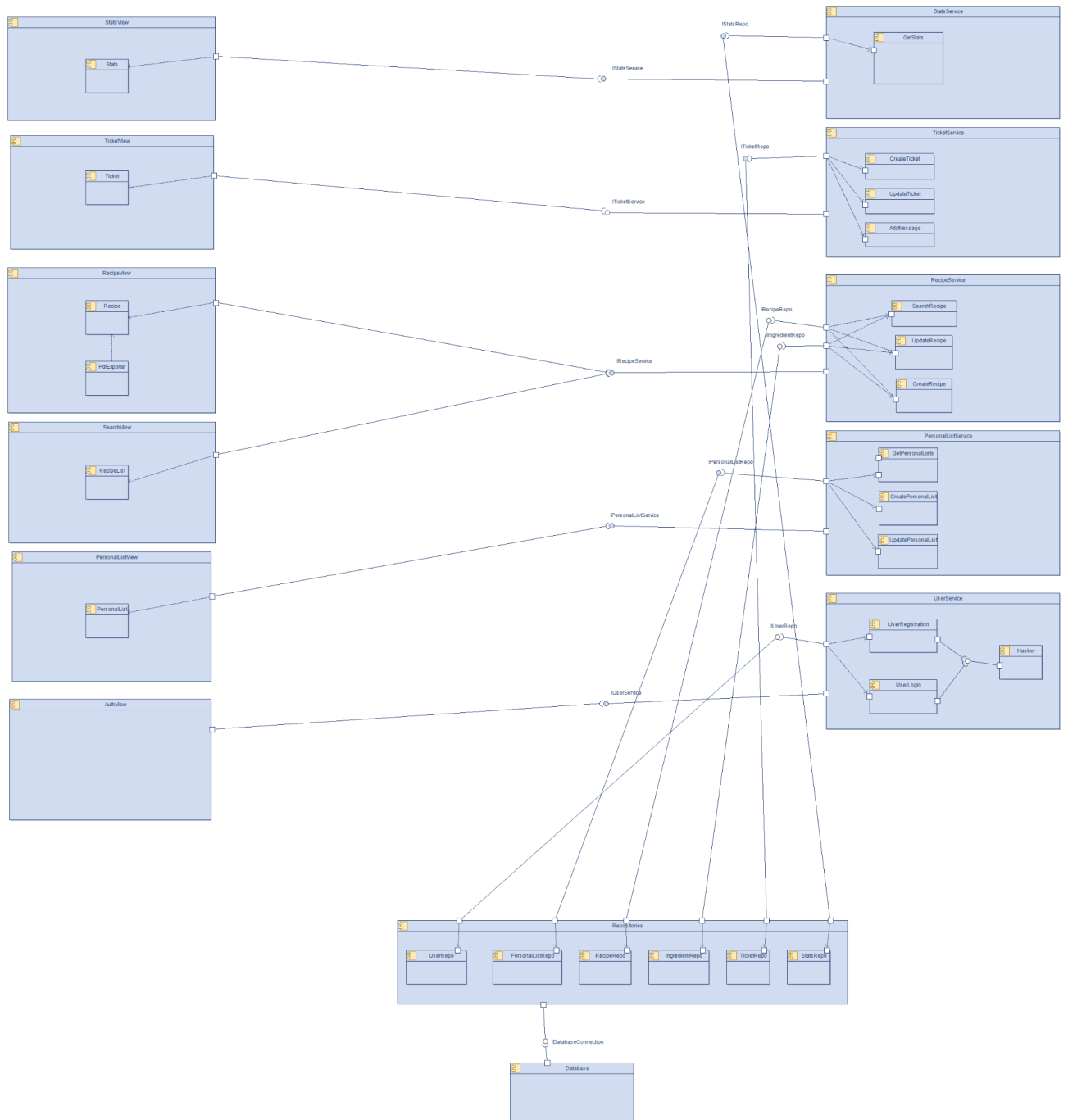
Варіант 27

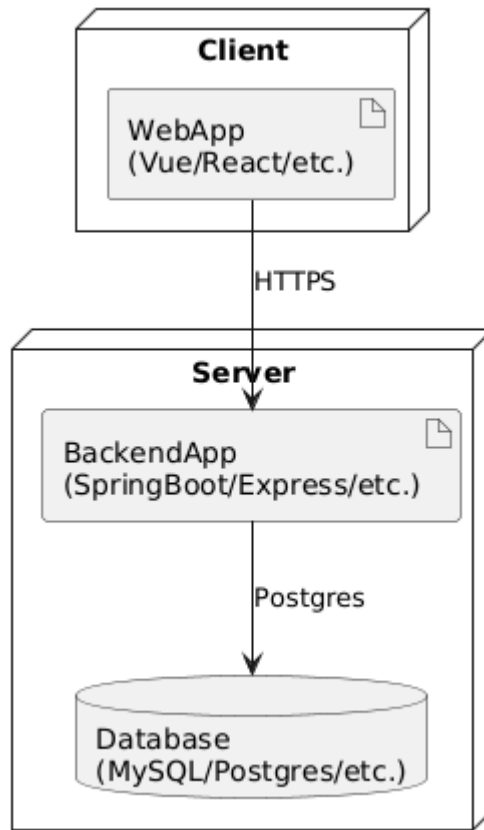
**Виконав(ла) *ІП-45 Янов. Б.Є.***

**Перевірив *Марченко О.І.***

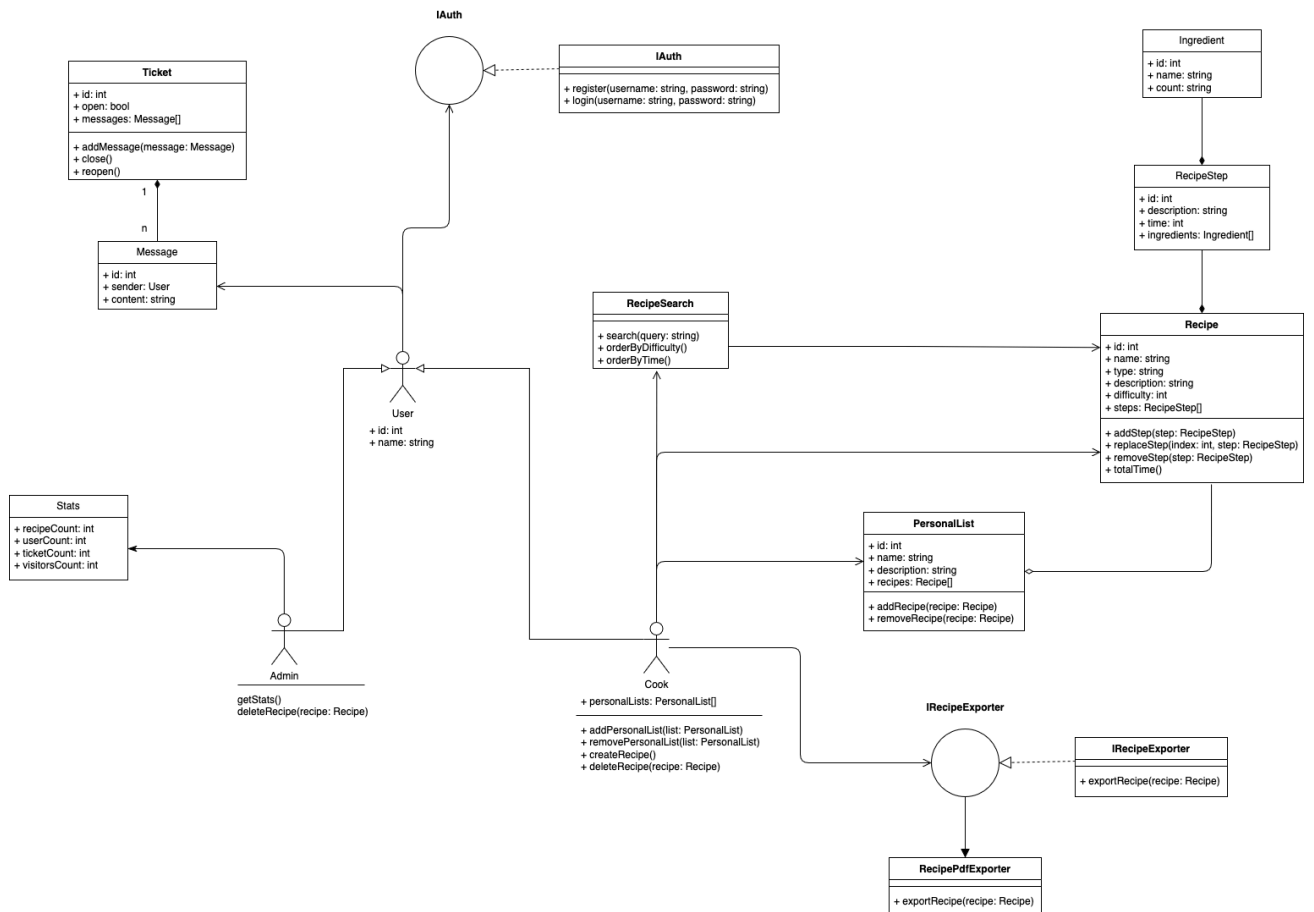
Київ 2025

# АІС кулінарних рецептів





## Діаграма класів



## **Висновок**

У ході роботи було побудовано діаграму компонентів, яка відобразила логічну структуру системи з розподілом на основні підсистеми: автентифікація, управління рецептами, особисті списки, технічна підтримка, адміністрування тощо. Було виділено багато компонентів, включаючи сервіси, репозиторії та утиліти, з чітким поділом на надані та необхідні інтерфейси. Деякі компоненти були вкладеними — наприклад, PDFExporter, що дозволило зберегти модульність і спростити залежності. Також було додано спрощене представлення клієнтської частини та сформовано базову діаграму розгортання, що показує взаємодію між клієнтом, сервером і базою даних. У результаті модель системи стала наочною, структурованою і готовою до реалізації.