

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 № 4

з дисципліни

«Компоненти програмної інженерії 1»

«АІС кулінарних рецептів»

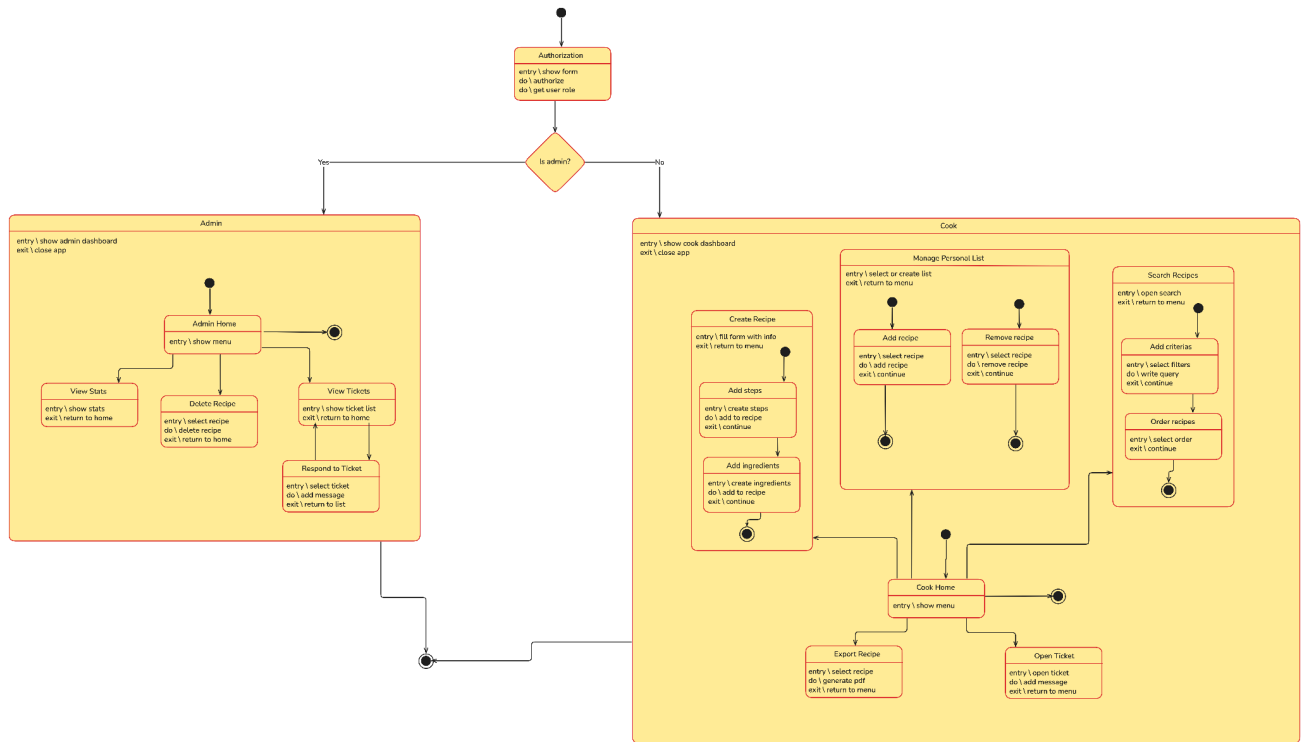
Варіант 27

Виконав(ла) *ІП-45 Янов. Б.Є.*

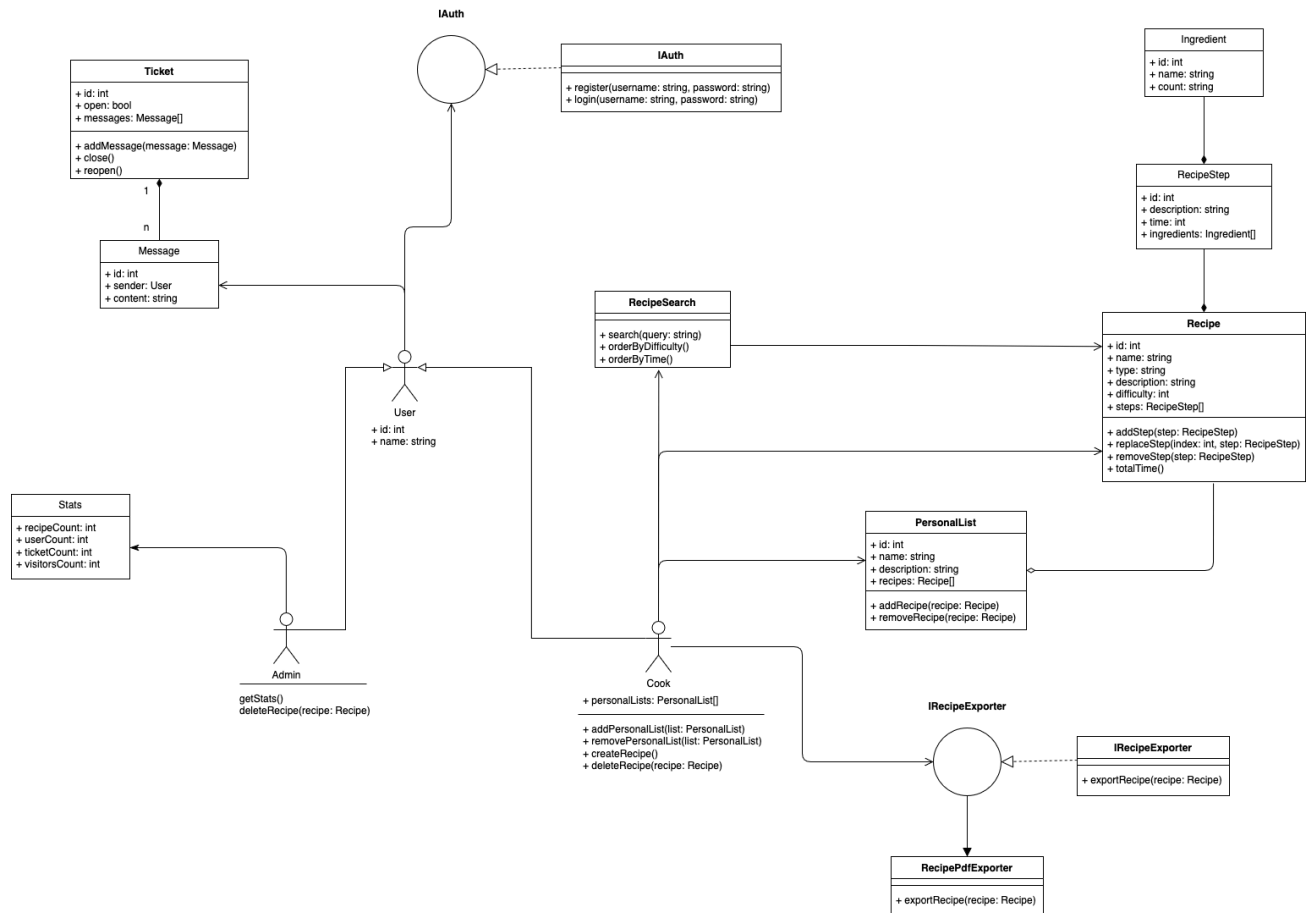
Перевірив *Марченко О.І.*

Київ 2025

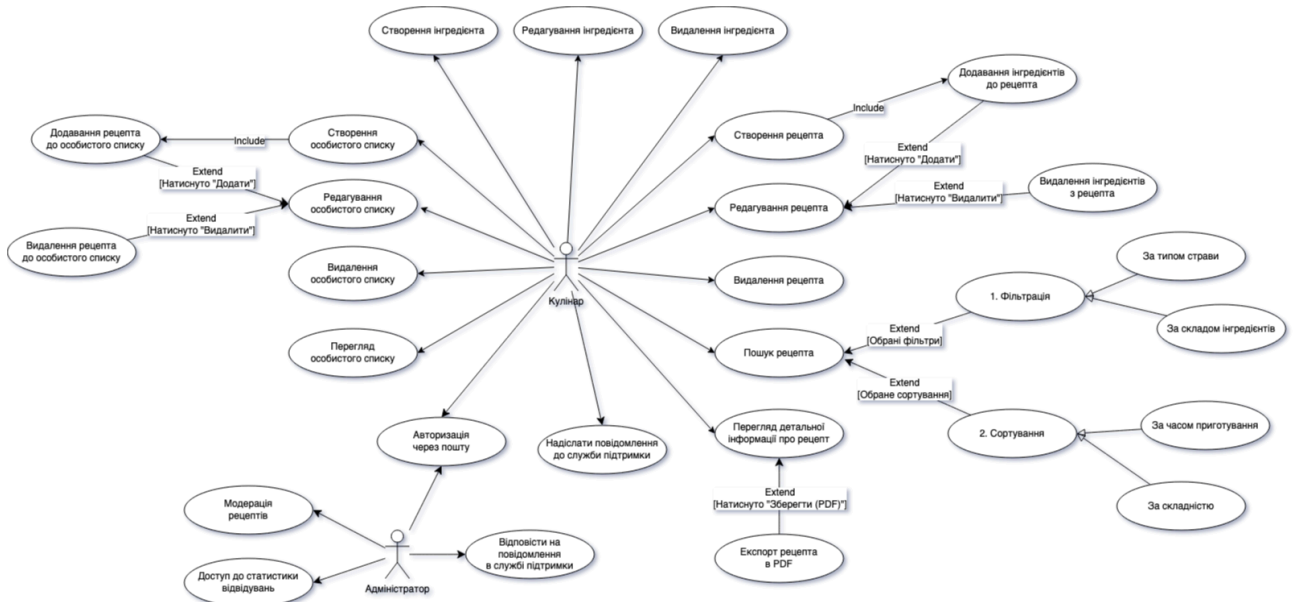
AIC кулінарних рецептів



Діаграма класів



Діаграми варіантів використання



Висновок

У ході роботи було виконано моделювання ключових станів системи

через діаграму станів. Діаграма чітко відобразила початкову перевірку ролі користувача та розгалуження на підсистеми Admin і Cook із їхніми внутрішніми станами (AdminHome, CookHome) й перехідними діями (entry/exit), що дозволило наочно побачити, як система реагує на події — створення, пошук, управління рецептами й звернення в техпідтримку. Використання вбудованих станів для сценаріїв CreateRecipe, ManagePersonalList, ExportRecipe та SearchRecipes спростило розуміння складних переходів і зробило модель завершеною та зрозумілою.