

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

КУРСОВА РОБОТА

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Вибір ресторану»

Етап №2

Виконав:

студент групи КМ-31

Кислий Вячеслав

Керівник:

Терещенко І.О.

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	3
1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE) .....	4
1.1 USE CASE для незареєстрованих користувачів .....	4
1.2 USE CASE для зареєстрованих користувачів .....	5
2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER) .....	6
ВИСНОВКИ.....	7

## ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему : «Вибір ресторану» необхідно побудувати Use Case діаграми для усіх типів користувачів, що будуть наявні у системі. Для того, щоб створити такі схеми, потрібно дослідити всі можливі кроки акторів системи. Use Case діаграми будуть складатися з актора, процесів, що присутні у системі, а також переходами різних типів, в залежності від логіки роботи.

## 1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE)

### 1.1 USE CASE для незареєстрованих користувачів

У системі було передбачено 2 типи звичайних користувачів, так званих slave – це користувачі, які не є адміністраторами. Вони поділяються на авторизованих і неавторизованих. На рисунку 1.1 показано типову поведінку незареєстрованого користувача.

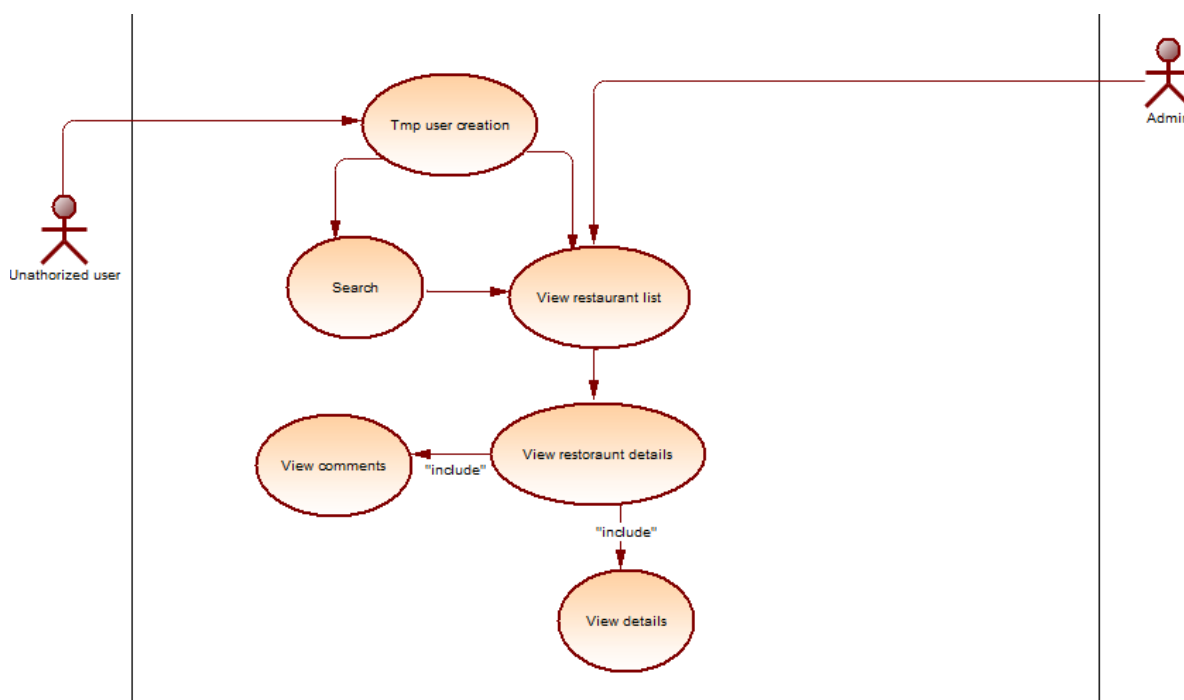


Рисунок 1.1 – Use Case діаграма для неавторизованих користувачів.

На діаграмі відображено можливість неавторизованого користувача виконувати пошук, передивлятися інформацію про ресторани.

## 1.2 USE CASE для зареєстрованих користувачів

USE CASE діаграма для зареєстрованих користувачів відображена на рисунку 1.2.

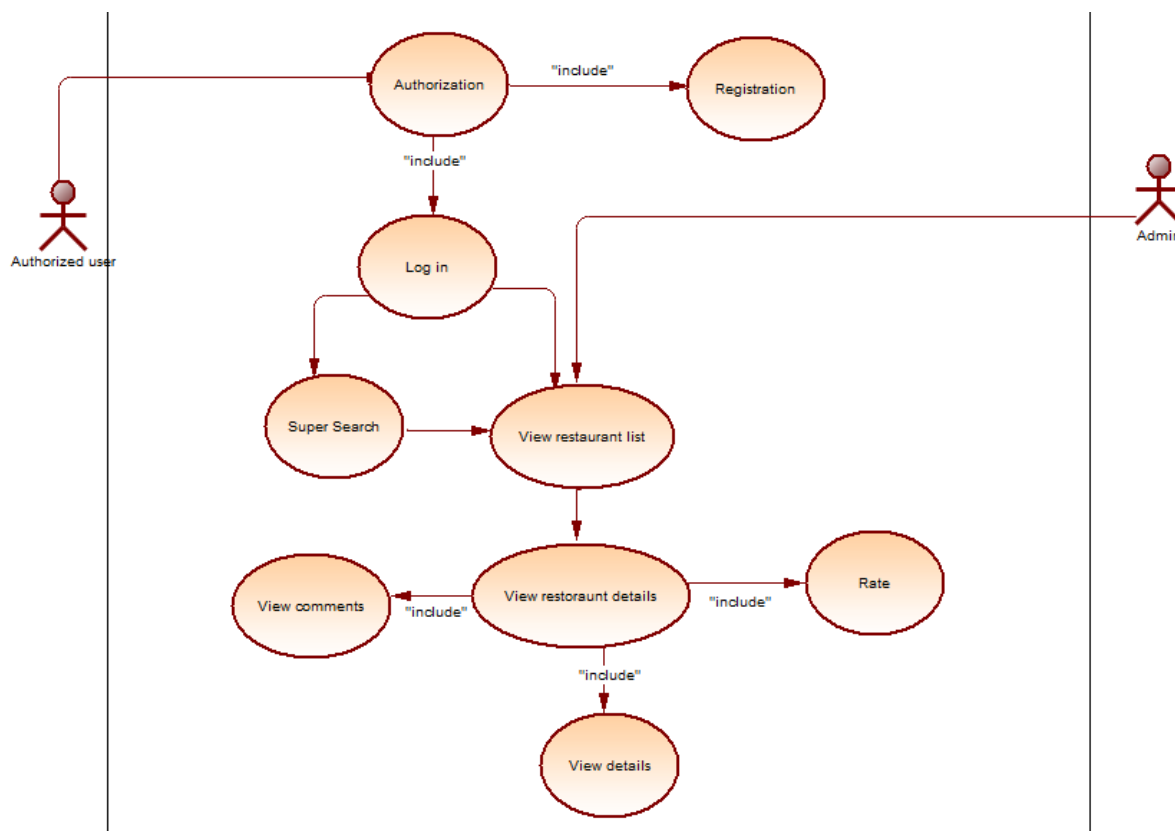


Рисунок 1.2 – Use Case діаграма для авторизованих користувачів.

З даної діаграми видно, що авторизовані користувачі мають ширші права порівняно з неавторизованими, включаючи в себе ще розширений пошук та оцінювання ресторанів.

## 2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER)

Притримуючись логіки, що була встановлена для системи, побудуємо діаграму для адміністраторів. Цей користувач зможе повністю адмініструвати наповнення сайту. Дана логіка схематично зображена на рисунку 2.1

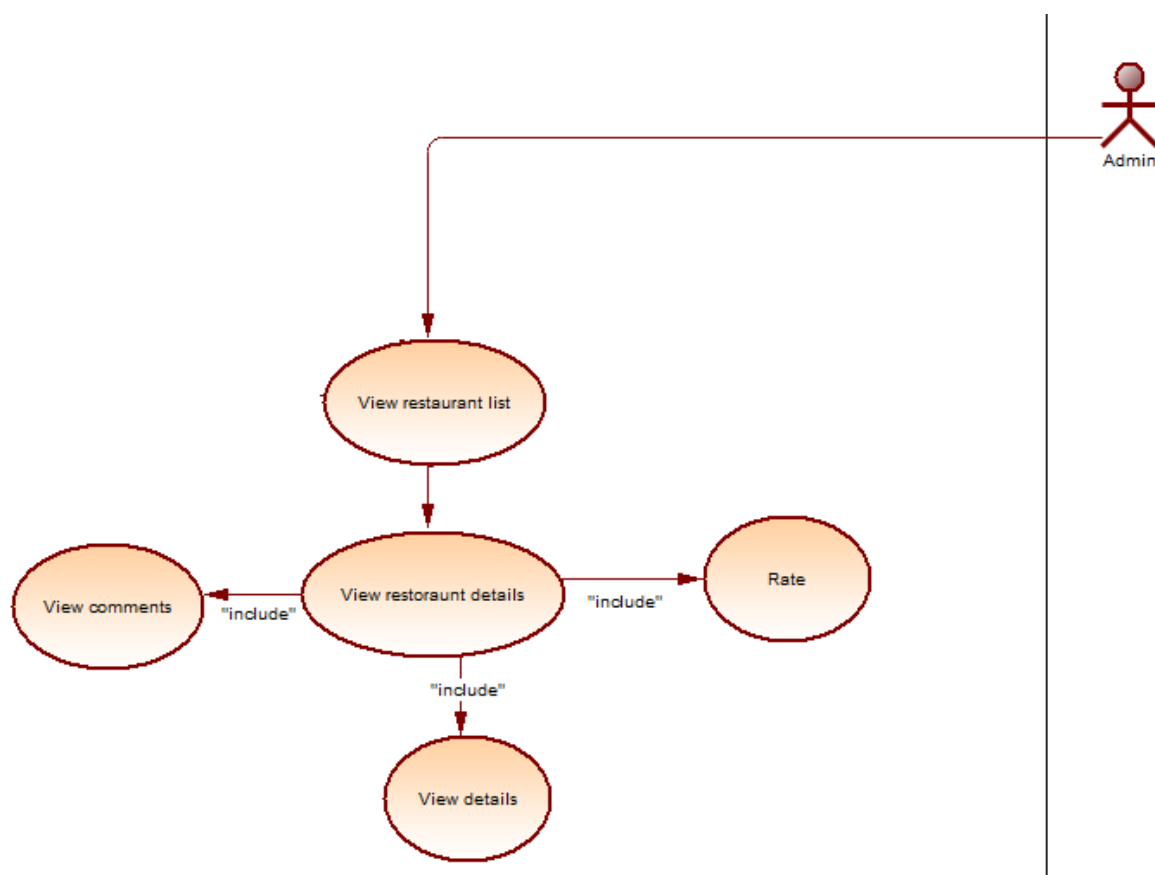


Рисунок 2.1 – Область дії адміністратора інформаційної системи.

## ВИСНОВКИ

В ході виконання другого етапу курсової роботи за допомогою Power Designer було створено Use Case діаграми для 2-ох груп користувачів: адміністраторів та інших користувачів.