

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

КУРСОВА РОБОТА

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Виготовлення автомобіля»

Етап №2

Виконав:

студент групи КМ-33

Ічанський Олександр

Керівник:

Терещенко І.О.

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	3
ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE).....	4
2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER).....	6
ВИСНОВКИ.....	7

## ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему «Виготовлення автомобіля» поставлено завдання побудови Use Case діаграми для всіх об'єктів інформаційної системи що буде реалізована. Дані діаграми будуть складатися з акторів, процесів, а також переходів, що вказують послідовність переходу користувача, між інтерфейсами.

Для побудови будуть використані можливості Power Designer.

## ОСНОВНА ЧАСТИНА

### 1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE)

В інформаційній системі існує два види звичайних користувачів, так званих slave – це користувачі, які не є адміністраторами. Вони ж в свою чергу розділені на авторизованих і неавторизованих користувачів. Авторизований користувач, на відміну від неавторизованого має більше можливостей при роботі з інформаційною системою. Use Case для не авторизованих користувачів зображено на рисунку 1.1.

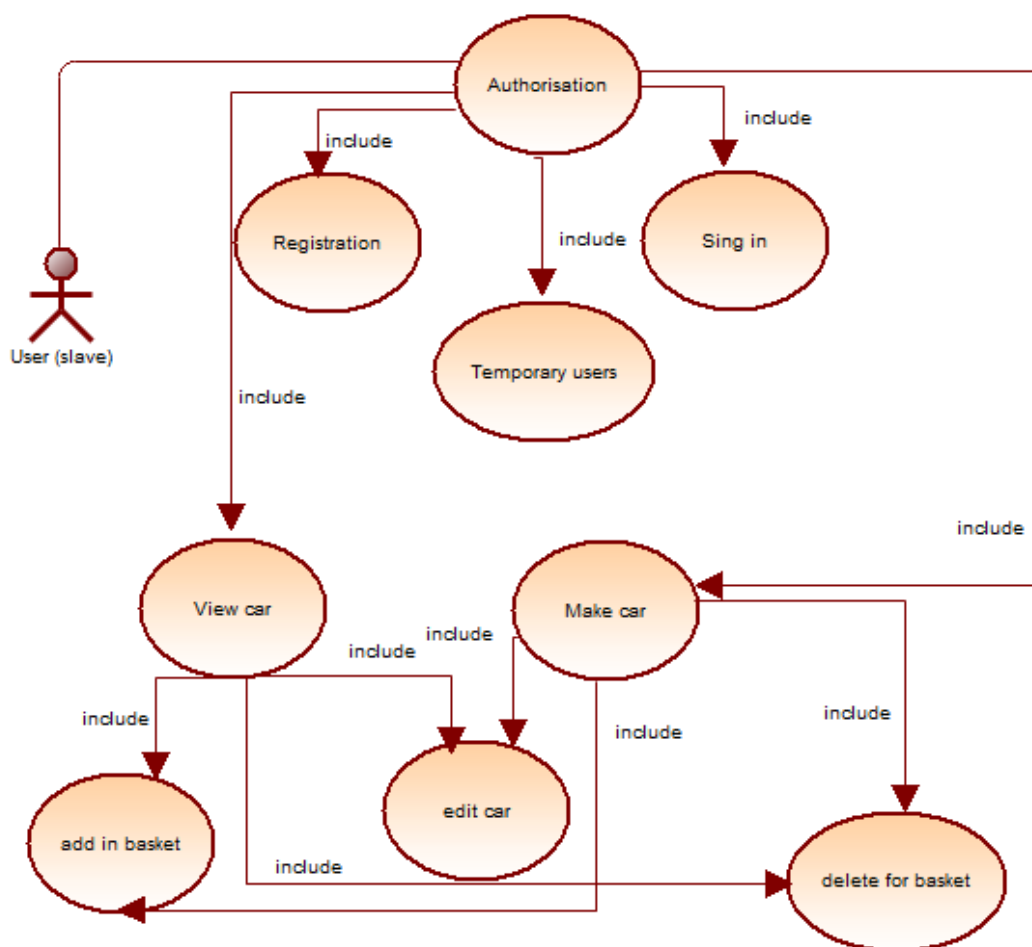


Рисунок 1.1 – Use Case діаграма для неавторизованих користувачів.

На рисунку відображено можливість неавторизованого користувача зареєструватися чи увійти, проте на даній діаграмі показано випадок реєстрації користувача як тимчасового.

Розглянемо можливості авторизованого користувача. Use Case для авторизованих користувачів зображено на рисунку 1.2.

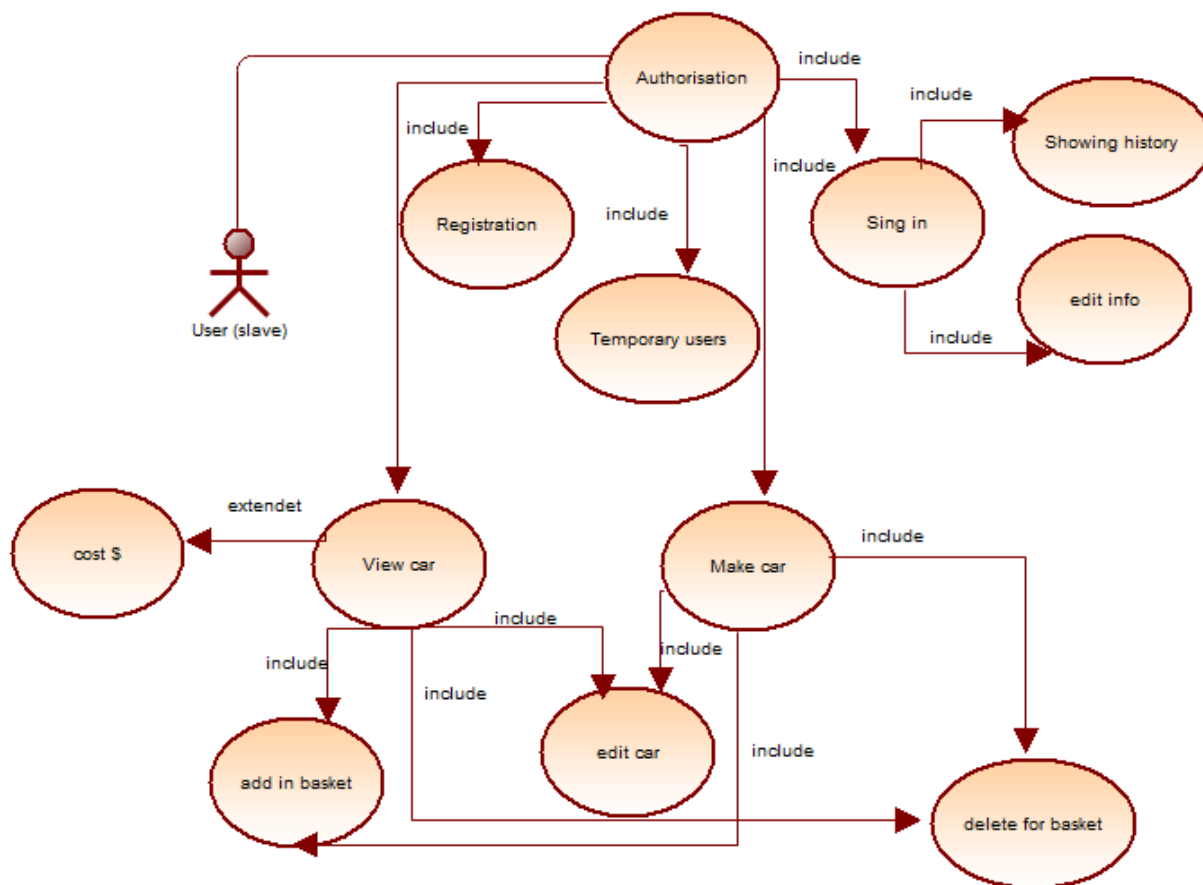


Рисунок 1.2 – Use Case діаграма для авторизованих користувачів.

Авторизовані користувачі мають більший функціонал, а саме можливість працювати із власним аккаунтом тощо.

## 2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER)

Також побудуємо діаграму для адміністраторів в даній інформаційній системі. Він матиме доступ до особистих кабінетів користувачів, може реєструвати нових, додавати нові автомобілі тощо. Ці процеси зображена на рисунку 2.1

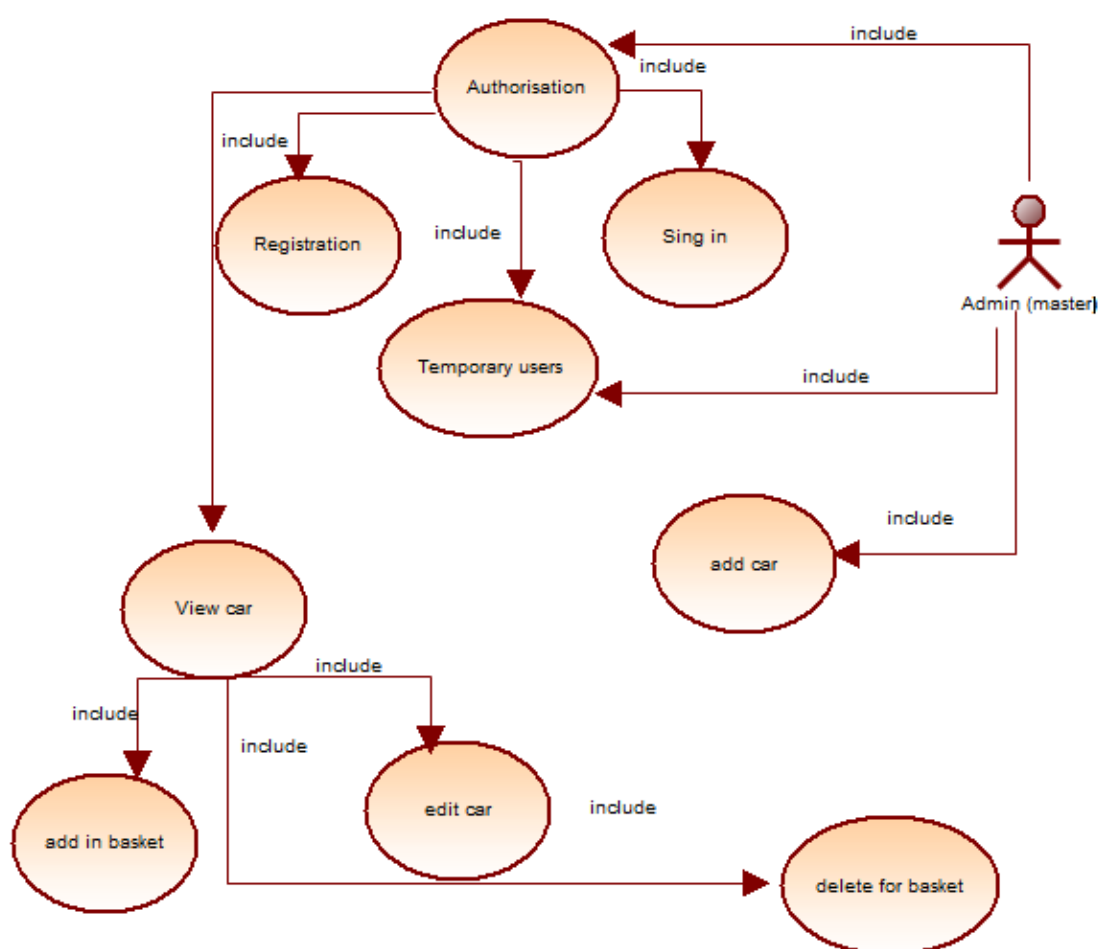


Рисунок 2.1 – Область дії адміністратора інформаційної системи.

## ВИСНОВКИ

В рамках виконання другого етапу курсової роботи за допомогою Power Designer було створено Use Case діаграми для зареєстрованих та не зареєстрованих користувачів, а також для адміністратора.