

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

КУРСОВА РОБОТА

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Оплата комунальних послуг»

Етап №2

Виконала:

студентка групи КМ-33

Карпенко Тетяна

Керівник:

Терещенко І.О.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE).....	4
2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER).....	5
ВИСНОВКИ.....	6

ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему : «Оплата комунальних послуг» необхідно побудувати Use Case діаграми для усіх типів звичайних користувачів, що будуть наявні у системі. Для того, щоб створити такі схеми, важливо проаналізувати послідовність дій кожного з акторів. Use Case діаграми будуть складатися з актора, процесів, що присутні у системі, а також переходами різних типів, в залежності від логіки роботи.

ОСНОВНА ЧАСТИНА

1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE)

У системі було передбачено 2 типи звичайних користувачів, так званих slave – це користувачі, які не є адміністраторами. Вони поділяються на авторизованих і неавторизованих. Так як авторизований користувач відрізняється від неавторизованого тим, що має додаткові інтерфейси для роботи с системою, зобразимо їх роботу за допомогою однієї діаграми з різними областями роботи, для тих, хто пройшов процес “Sign in”.

Створений Use Case зображено на рисунку 1.1.

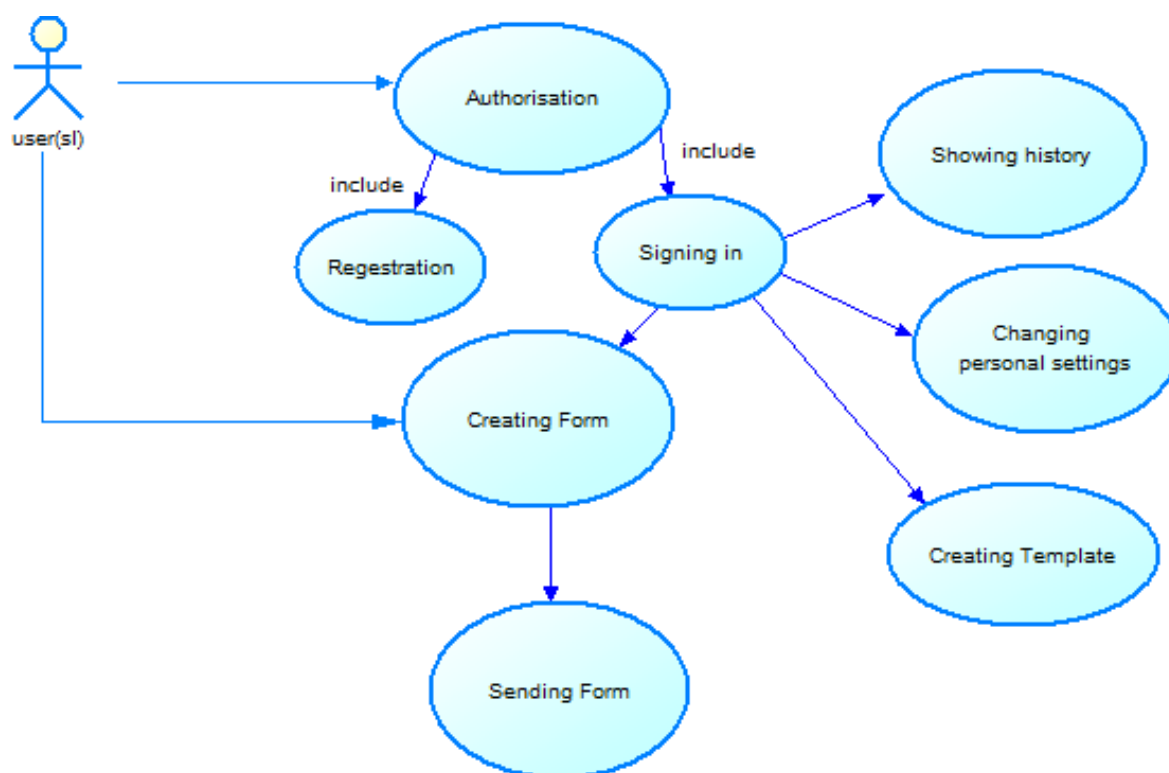


Рисунок 1.1 – Use Case діаграма для звичайних користувачів.

На діаграмі відображено можливість неавторизованого користувача створити і відправити форму оплати, і також зображено розширення функціоналу в результаті входу у систему, як авторизований користувач.

2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER)

Притримуючись логіки, що була встановлена для системи, побудуємо діаграму для адміністраторів. Адміністратор Інформаційної системи буде мати можливість напряму мати доступ до особистого кабінету користувачів і також буде мати можливість створити форму на рівня зі звичайними користувачами. Дана логіка схематично зображена на рисунку 2.1

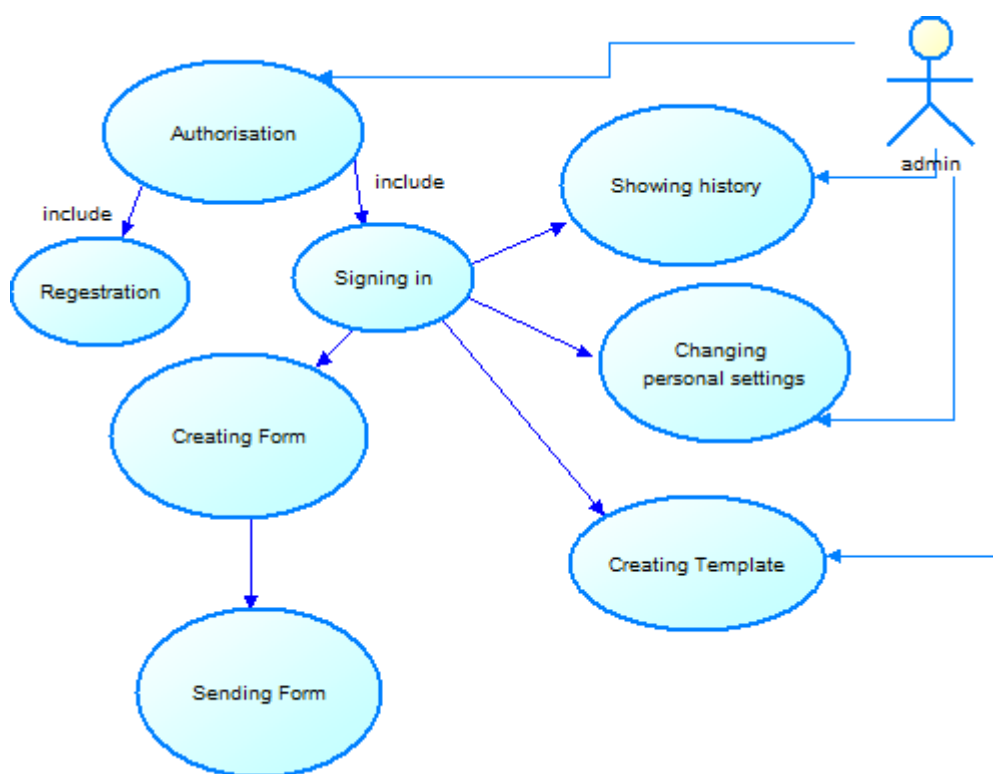


Рисунок 2.1 – Область дії адміністратора інформаційної системи.

ВИСНОВКИ

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