

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

Звіт
про виконання другого етапу курсової роботи
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему
«Антиплагіат робіт студентів»

Виконав:
студент групи КМ-33
Білогур А.О.

Керівник:
Терещенко І. О.

ЗМІСТ

1 ВСТУП	3
2 ЗАВДАННЯ	4
3 ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	5
ВИСНОВКИ.....	9

1 ВСТУП

Побудова Use Case діаграми на Unified Modeling Language (далі UML) являється одним із необхідних речей в розробці будь-якого програмного продукту. Дана діаграма ілюструє операції, що виконують різні ролі користувачів.

2 ЗАВДАННЯ

Для всіх видів користувачів в Power Designer - і створити User Case Diagram, що описує процеси користувачів без включення в діаграму адміністратора. Включити окремо опис для адміністраторів, що вказує управління процесами.

3 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Use case діаграма складається з:

1.) Актор – це об’єкт інформаційної системи, що виконує певні процеси.

Актори поділяються на:

1.1) Master – адміністратори;

1.2) Slave – інші користувачі.

2.) Процес – описує інтерфейс, що надає повний функціонал;

3.) Перехід – вказує послідовність переходу користувача між інтерфейсами та їх послідовність. Переходи бувають :

3.1) «include» - такий перехід між процесами А і В означає, що процес В вкладений в процес А;

3.2) «extended» - такий перехід між процесами А та В означає, що В розширює функціонал процесу А додаючи нові функції.

Різниця між «include» та «extended» полягає в тому, що для «вкладених» процесів їх вершина (батько, головний процес) є абстракцією, що реалізується за допомогою дочірніх процесів. Для «розширених» процесів вершина (батько, головний процес) існує як окремий модуль. Тобто без «вкладених» процесів головний існувати не може, а для «розширених» може.

У даній інформаційній системі передбачається три види користувачів:

- користувач звичайний (slave) :
 - 1.) авторизований користувач;
 - 2.) неавторизований користувач.
- Користувач адміністратор (master).

Use Case для неавторизованого користувача зображена на рисунку 3.1.

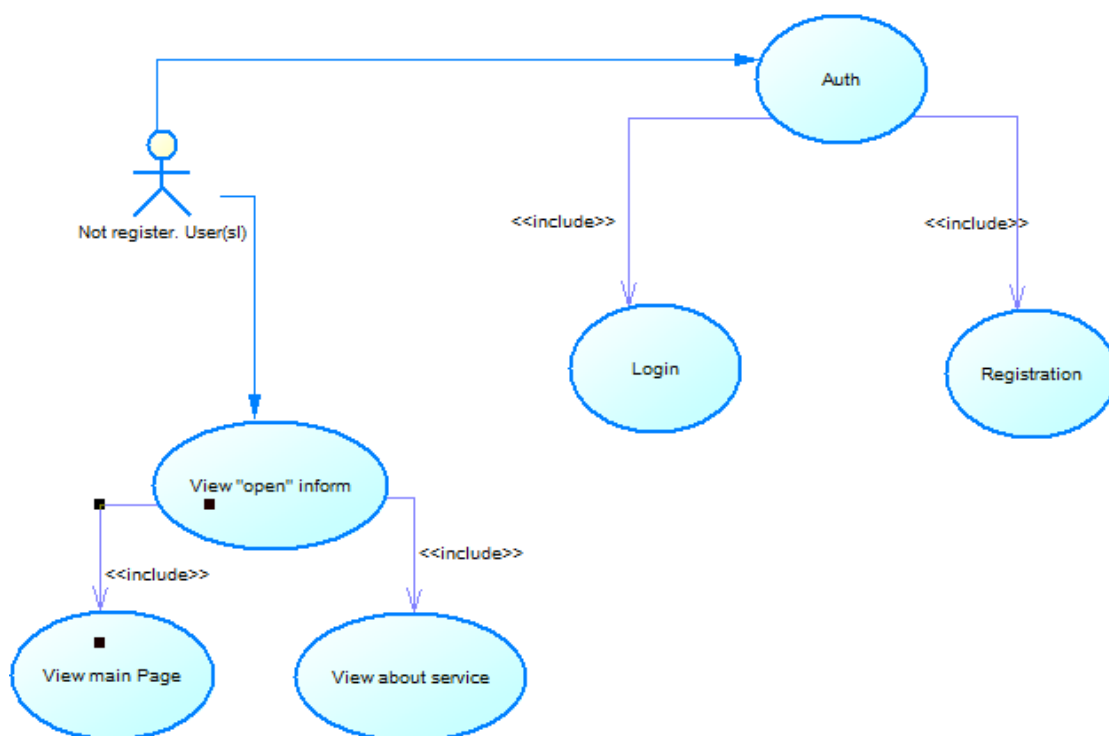


Рисунок 3.1 - Use Case для неавторизованого користувача

Як бачимо, неавторизований користувач може лише переглянути загальні відомості про ресторан та кухню, контактну інформацію та має можливість зареєструватися.

User Case для авторизованого користувача зображена на рисунку 3.2.

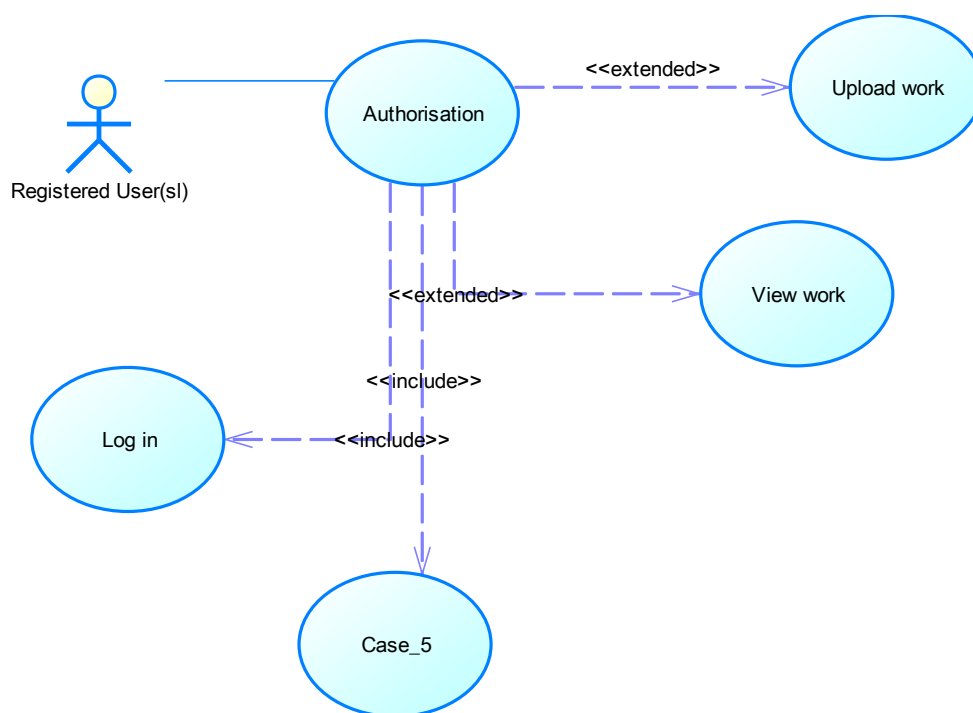


Рисунок 3.2 - User Case для авторизованого користувача

Як видно з рисунку 3.2 область видимості для авторизованого користувача більш ширша ніж у попереднього, адже тепер у користувача з'являється можливість додати до сервісу свою роботу, або подивитись завантажені.

User Case для користувача адміністратора зображена на рисунку 3.3.

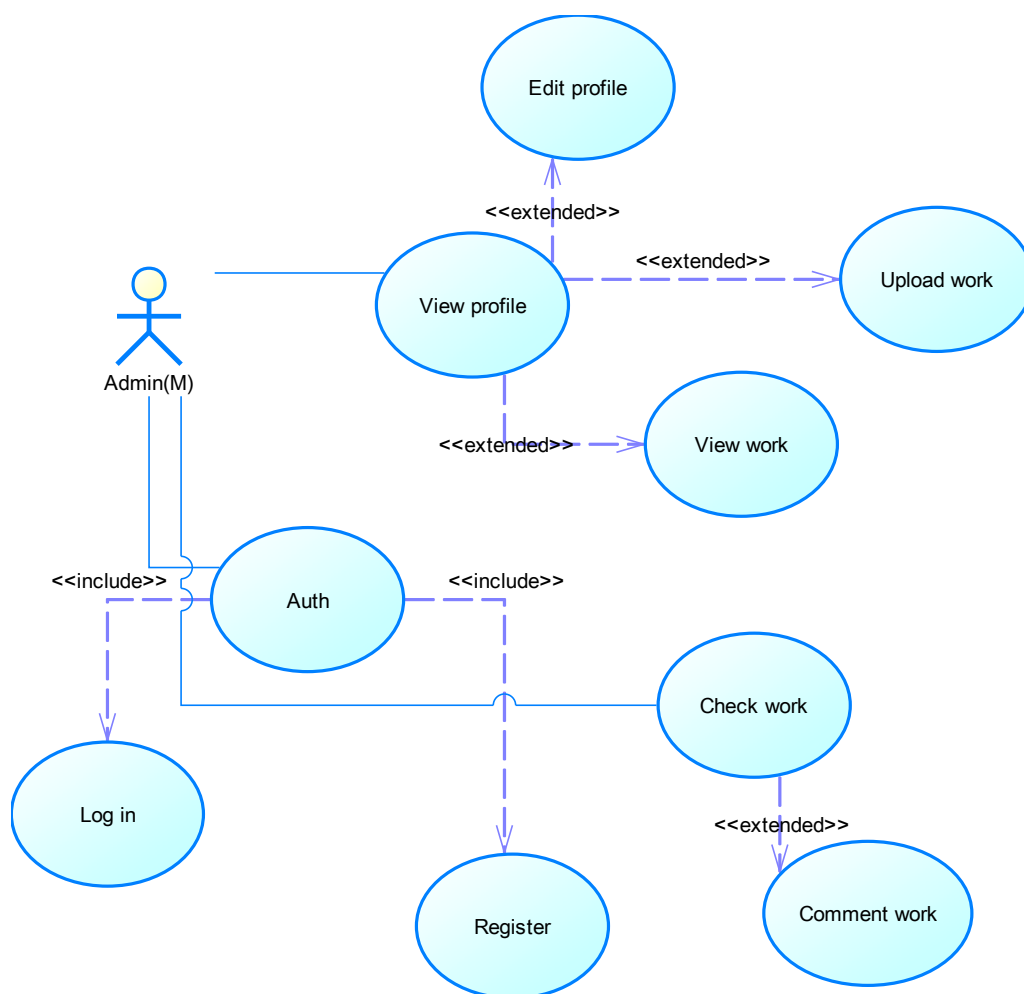


Рисунок 3.3 - User Case для користувача адміністратора

Як видно з рисунка 3.3 адміністратор має найбільшу кількість можливостей у системі. Тобто його область видимості найбільша. Він наприклад може видаляти роботи, перевіряти роботи, коментувати роботи інших користувачів.

ВИСНОВКИ

Отже у ході виконання другого етапу курсової роботи було розглянуто дві основні групи користувачів та складено Use Case діаграму для кожного. Можна помітити, що в неавторизованих користувачів набагато менше можливостей, а саме:

- 1) Перегляд відкритої(основної) інформації;
- 2) Авторизація/Реєстрація.

У авторизованих:

- 1) Перегляд відкритої(основної) інформації;
- 2) Вихід із профіля;
- 3) Завантаження роботи;
- 4) Перегляд робіт що вже були завантажені;
- 5) Перегляд особистого профіля.

У адміністраторів можливостей набагато більше чим у когось іншого, наприклад до всіх вище вказаних додаються наступні:

- 1) Перевірка робіт інших користувачів;
- 2) Коментування робіт інших користувачів;
- 3) Реєстрування користувачів;
- 4) Видалення профілей інших користувачів;
- 5) Перегляд особистого профіля;
- 6) Перегляд робіт що вже були завантажені.