

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

про виконання третього 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

ВСТУП	3
1 ЗАВДАННЯ	4
2 ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	5
ВИСНОВКИ.....	7

ВСТУП

В кожній інформаційній системі (далі ІС) є декілька різних об'єктів які взаємодіють між собою та клієнти які взаємодіють із цими об'єктами. Побудова діаграми послідовності є необхідною в проектуванні ефективності роботи будь-якої ІС . За її допомогою можна оцінити ефективність тої чи іншої функції ІС або спроектувати її з максимальною користю.

1 ЗАВДАННЯ

- побудувати діаграму послідовностей за темою «Антиплагіат робіт студентів» у PowerDesigner;
- написати висновок, де описується порядок взаємодії між об'єктами діаграми.

2 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Діаграма послідовностей складається з:

- актора – це об'єкт інформаційної системи, що виконує певні процеси;
- об'єкту ;
- запиту – виклик процесу до якого направлена стрілка передачі параметрів. Запит запит означає виклик процесу до якого направлена стрілка передачі параметрів.

Кожен об'єкт має свою лінію життя – час який витрачається на роботу клієнта. Всі процеси ІС обмінюються запитом що описують процес функціоналу згідно бізнес логіці.

Розглянемо на рисунку 2.1 діаграму послідовності для неавторизованого користувача.

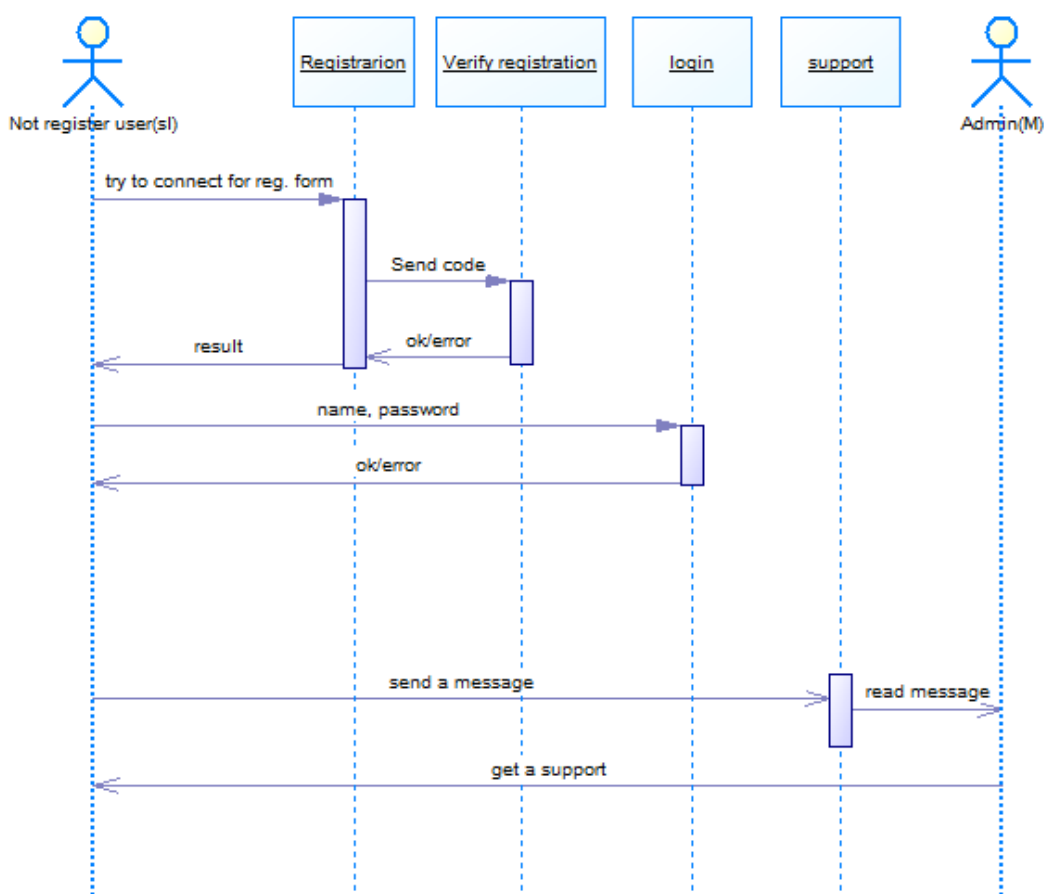


Рисунок 2.1 - діаграма послідовності для неавторизованого користувача

Розглянемо на рисунку 2.2 діаграму послідовності для авторизованого користувача.

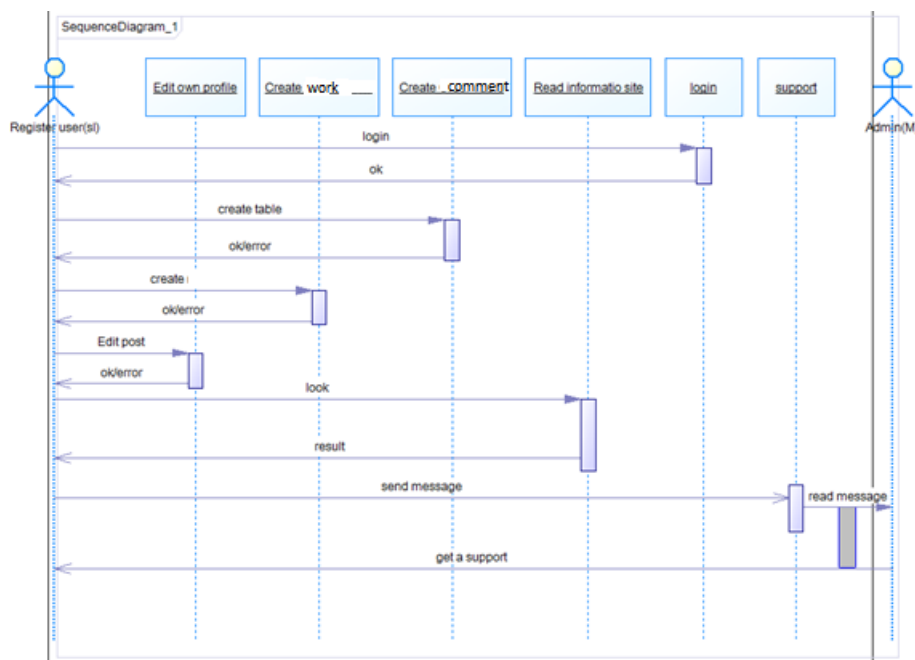


Рисунок 2.2 – діаграма послідовності для авторизованого користувача

Як видно зображено лише ті процеси на які розбиваються основні, тобто зображені процеси знаходяться на найнижчому рівні і називаються листям дерева.

Розглянемо на рисунку 2.3 діаграму послідовності для користувача Admin1(M).

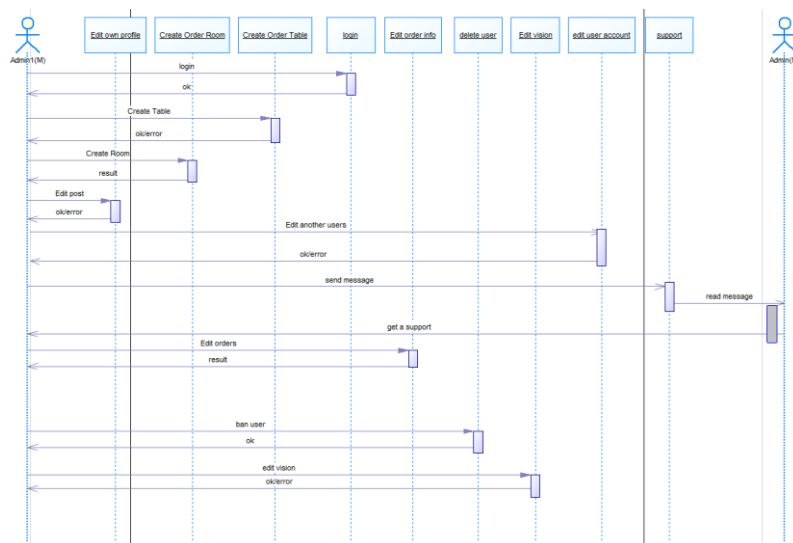


Рисунок 2.3 - діаграма послідовності для користувача Admin(M)

ВИСНОВКИ

Отже у ході виконання третього етапу курсової роботи було побудовано діаграми послідовності для основних видів користувачів, а саме:

- неавторизовані користувачі;
- авторизовані користувачі;
- користувачі адміністратори.

Як видно, що неавторизовані користувачі можуть лише:

- зареєструватись;
- увійти під своїм персональним логіном;
- переглянути відкриту інформацію;
- написати у службу підтримки.

У авторизованого користувача до вище вказаних функцій додаються наступні:

- відредагувати особистий профіль;
- завантажити роботу;
- переглянути завантажені роботи.

Користувач типу адміністратор має всі вище вказані можливості і також наступні:

- перевірка робіт;
- блокування користувачів;
- надання користувачам додаткових можливостей.

Під додатковими можливостями розуміється розширення області видимості звичайних зареєстрованих користувачів.