НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із III етапу курсової роботи

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

«Організація мітингу»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-32 | асистент |
| Костенко М. В. | Терещенко І. О. |

Київ — 2016

Зміст

[1 Постановка задачі 3](#_Toc462667895)

[2 Діаграма 4](#_Toc462667896)

[2.1. Неавторизований користувач. 4](#_Toc462667897)

[2.2. Авторизований користувач системи. 5](#_Toc462667898)

[Висновки 6](#_Toc462667899)

1 Постановка задачі

Темою курсової роботи є «Організація мітингу». Мітинг (від англ. meet – зустрічатися, знайомитися) – це публічні збори для обговорення актуальних суспільно-політичних проблем. Являє собою організовану форму політичних дій, оскільки в нього є організатори, цілі та завдання.

На даному етапі курсової роботи необхідно побудувати sequence diagram для системи, що буде дозволяти користувачеві замовляти організацію мітингу із визначеною ним самим метою. За допомогою інформаційної системи користувач може дізнатися всю необхідну для себе інформацію, що стосується організації мітингу, сформувати та подати заявку.

# Діаграма

## Неавторизований користувач.

Неавторизований (звичайний) користувач системи – користувач, що виконує операції, які не вимагають надлишкового збереження його даних. Всі операції, які виконує даний користувач мають найнижчий рівень безпеки та не модифікують більш, ніж три зв’язки між даними.

Sequence діаграма для неавторизованого користувача представлена на рисунку 2.1.



Рисунок 2.1 – Sequence діаграма для неавторизованого користувача

## 2.2. Авторизований користувач системи.

Авторизований (активний) користувач системи – користувач, що має власну область видимості даних, власні об’єкти інформаційної системи та можуть змінювати життєвий цикл цих об’єктів.

Sequence-діаграма для авторизованого користувача представлена на рисунку 2.2.



Рисунок 2.2 – Sequence діаграма для авторизованого користувача

Висновки

На даному етапі курсової роботи побудовано Sequence діаграми для підгрупи користувачів відповідно до обраної теми курсової роботи – «Організація мітингу».

Усіх користувачів поділено на три категорії згідно з можливостями, які вони можуть виконувати, а також правами доступу до даних системи: незареєстровані користувачі, зареєстровані користувачі, адміністратори даних.

Побудовано Sequence діаграми взаємодій типу незареєстрований користувач-адміністратор та зареєстрований користувач-адміністратор.

Порядок взаємодії між об’єктами діаграми:

1. незареєстрований користувач – адміністратор. Користувач «Simple\_user», за допомогою інтерфейсу вибору дій «Browse interface » в програмі, обирає сторінку «ContactPage» , де знаходиться форма для відправки повідомлення адміністратору «Message interface» та друкує туди текст. Повідомлення надходить до кабінету адміністратора «Admin Cabinet», де користувач «Admin» може прочитати його.
2. зареєстрований користувач – адміністратор. Користувач «Active\_user», за допомогою інтерфейсу вибору дій «Browse interface » в програмі, обирає сторінку «Price list page» , де знаходиться сторінка вибору даних для замовлення «Order intarface». Обравши відповідні пункти замовлення, користувач переходить до «PaymentInterface», де обирає варіант оплати замовлення – за допомогою карти, чи готівкою. Якщо обрано перший варіант, то відбувається взаємодія з об’єктом «Credit Card Authorization» і при підтвердженні авторизації картки дані про оплачене замовлення відправляються до «Admin Cabinet»; якщо другий – дані про замовлення одразу відправляються до «Admin Cabinet». Користувач «Admin» може подивитися замовлення у «Admin Cabinet» та підтвердити замовлення. Підтвердження буде відображене у «Active\_user Cabinet», де користувач «Active\_user» побачить змінений статус свого замовлення.