НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені Ігоря Сікорського»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із лабораторної роботи №3

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

Побудова діаграм послідовностей для інформаційної системи, що надає можливість отримувати інтерв’ю

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-31 | старший викладач |
| Клочан М. В. | Терещенко І. О. |

Київ — 2016

Зміст

[Зміст 2](#_Toc462692730)

[1 Завдання для лабораторної роботи 3](#_Toc462692731)

[2 Діаграми послідовностей 4](#_Toc462692732)

# Завдання для лабораторної роботи

Для виконання лабораторної роботи необхідно визначити:

* побудувати діаграми послідовностей для інформаційної системи, що надає можливість отримувати інтерв’ю
* описати порядок взаємодії між об’єктами діаграми.

# Діаграми послідовностей



Рисунок 2.1 – Діаграма послідовностей для неавторизованого користувача



Рисунок 2.2 – Діаграма послідовностей для basic-користувача



Рисунок 2.3 – Діаграма послідовностей для asker-a, respondent-a та адміністраторів

Висновки

У діаграмі послідовностей для неавторизованого користувача є процеси реєстрації, входу, перегляду опублікованих інтерв’ю, перегляду акаунтів інших користувачів. У користувача є можливість або увійти в свій акаунт, або зареєструватись. Після процесу реєстрації вхід до акаунту відбувається автоматично.

Для процесу реєстрації створено цикл, що буде виконуватись, поки не будуть введені всі поля; цикл для входу виконується, поки не введено коректний логін та пароль. Для отримання інформації про опубліковані інтерв’ю та акаунти інших користувачів, користувач виконує запит, на який отримує відповідь від відповідного процесу.

Діаграма послідовностей для basic-користувача містить, окрім описаних у першій таблиці процесів, процес перегляду акаунту, його редагування та надсилання запитів на отримання прав інтерв’юера або відповідача. Для отримання таких прав користувачу достатньо зайти до відповідного меню власного акаунту та надіслати запит, що обробиться головним адміністратором. У разі підтвердження запиту, статус користувача зміниться, тож подальші його дії доцільно розглядати окремо з позиції відповідно до третьої діаграми.

У третій діаграмі описано, окрім вище наведених, є процеси створення інтерв’ю, та його публікації. Інтерв’юер надсилає запит відповідачу і у разі позитивної відповіді може розпочати діалог. Створено цикл, який дозволятиме обмінюватися повідомленнями інтерв’юеру та відповідачу, допоки запитання не вичерпаються. Далі інтерв’юер подає запит на публікацію інтерв’ю. Адміністратор може відредагувати це інтерв’ю, опублікувати або відхилити.