НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ І ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Здача зовнішнього незалежного оцінювання»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-32 | Терещенко І.О. |
| Ковальова Ольга |  |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc472984734)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc472984735)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc472984736)

[ВИСНОВКИ 7](#_Toc472984740)

[Додаток А 8](#_Toc472984741)

[Додаток Б 9](#_Toc472984742)

[Додаток В 10](#_Toc472984743)

# ВСТУП

В процесі побудови даного етапу курсової роботи потрібно визначити та описати процеси, що виконуються користувачами в інформаційній системі. Аналіз результату даного етапу значною мірою сприяє розробці інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу, адже для кожної групи користувачів буде виділено певний функціонал застосунку.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Необхідно зробити Use-Case діаграми для неавторизованих та авторизованих користувачів, а також для адміністратора(вказати управління процесами).

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

## 2.1 Опис діаграми для неавторизованого користувача

Для неавторизованого користувача доступні інтерфейси Authorization та Registration. Крім того при запуску застосунку відображається основна інформація про зовнішнє незалежне оцінювання, яку може передивлятись неавторизований користувач. Для перегляду іншого інтерфейсу та використання повного функціоналу потрібна авторизація/реєстрація.

Use-Case діаграма для неавторизованого користувача наведена у Додатку А.

## 2.2 Опис діаграми авторизованого користувача

Після авторизації користувач потрапляє на сторінку з наступними інтерфейсам:

- view schedule of all tests(перелік ЗНО з усіх предметів та дати їх проведення);

- view list of all subjects(перелік усіх предметів, що виносяться на ЗНО);

-view my tests(ЗНО, які буде проходити користувач);

-view my results(список написаних тестів користувача та оцінка).

Через інтерфейс «перегляд моїх тестів» користувач має змогу додавати та видаляти тести, якщо це тест він ще не писав.

Діаграму для авторизованого користувача наведено у Додатку Б.

## 2.3 Опис діаграми користувачів «адміністратор даних», «адміністратор ІС»

Адміністратор даних після авторизації має доступ до наступних інтерфейсів:

- view schedule of all tests(перелік ЗНО з усіх предметів та дати їх проведення);

- view list of all subjects(перелік усіх предметів, що виносяться на ЗНО);

-view tests(бачить повний список користувачів, що записались на ЗНО).

-view tasks(сукупність завдань з кожного предмету).

Через інтерфейс «view schedule of all tests» адміністратор може змінювати дату та/або місце проведення тестування.

Через інтерфейс «view list of all subjects» адміністратор може додавати та видаляти предмети, що виносяться на ЗНО.

Через інтерфейс «view tests» адміністратор даних може обирати, список текстів конкретних студентів, або список тестів з конкретних дисциплін за бажанням.

Діаграма для адміністратора даних приведена у Додатку В.

Адміністратор інформаційної системи управляє наступними налаштуваннями інформаційної системи :

- налаштування оновлення;

- налаштування роботи серверу.

# ВИСНОВКИ

При виконанні даного етапу курсової роботи біли побудовані Use Case діаграми для користувачів інформаційної системи, що описує бізнес-процес «Здача зовнішнього незалежного оцінювання».

Були розроблені Use Case діаграми для неавторизованих та авторизованих користувачів та для адміністратора даних.

Неавторизовані користувачі мають право лише зареєструватися або увійти під своїм логіном та паролем.

Авторизований користувач потрапляє у свій кабінет, де може продивлятись основну інформацію про ЗНО(предмети, дати, місця проведення). Додавати та видаляти тестування, які він планує пройти, передивлятись результати написаних тестів. Користувач не може змінювати результати своїх тестів.

Адміністратор даних також не може змінювати результати нічиїх тестів, але на відміну від користувача він може змінювати основну інформацію про проведення ЗНО, додавати та видаляти предмети, переглядати та змінювати тестові завдання.

# Додаток А

Use Case діаграма для неавторизованого користувача



# Додаток Б

Use Case діаграма для авторизованого користувача



# Додаток В

Use Case діаграма для адміністратора даних

