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](#_Toc461481547)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc461481548)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc461481549)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc461481550)

# ВСТУП

В процесі виконання даного етапу курсової роботи потрібно визначити користувачів і групи користувачів(ролі), що будуть мати місце в даній інформаційній системі.

Аналіз можливих груп користувачів та їх ролей в інформаційній системі є важливим для побудови коректної інформаційної системи, а саме для побудови інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу.

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

На першому етапі виконання курсової роботи потрібно виділити та описати основні групи користувачів та ролі, які вони виконують в інформаційній системі на тему «Здача зовнішнього незалежного оцінювання».

# 

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система на тему «Здача зовнішнього незалежного оцінювання» матиме наступні групи користувачів:

- неавторизовані користувачі;

- авторизовані користувачі;

- адміністратори інформаційної системи;

-адміністратори даних.

Неавторизовані користувачі мають змогу авторизуватися або зареєструватися в системі, та мають змогу продивлятись лише ту інформацію, що приведено на головній сторінці додатку.

Авторизовані користувачі поділяються на адміністраторів даних та учнів.

Адміністратор даних працює з об’єктами інформаційної системи. Він може видалити користувача, додавати та видаляти предмети, додавати/видаляти тести та питання а також змінювати дати та місця проведення тестування.

Учень має змогу переглядати розклад та місця проведення тестування, а також додавати та видаляти предмети, тестування з яких він збирається проходити. Також він може проходити тестування та переглядати усі свої пройдені тестування та отримані з них оцінки.

# ВИСНОВКИ

В ході виконання даного етапу курсової роботи було виділено чотири групи користувачів інформаційної системи «Здача зовнішнього незалежного оцінювання», а саме:

а) адміністратори інформаційної системи;

б) авторизований користувачі;

в) неавторизовані користувачі;

г) адміністратори даних.

Неавторизовані користувачі мають змогу лише зареєструватися та авторизуватися. Також вони бачать описову інформацію головної сторінки.

Авторизовані користувачі – люди, що планують пройти зовнішнє незалежне оцінювання. Вони мають змогу обирати предмети для проходження тестування або видаляти їх, переглядати графік проведення тестування, безпосередньо проходити тестування, та переглядати свої результати та список усіх своїх незалежних оцінювань.

Адміністратор даних має право видаляти користувача, додавати та видаляти предмети, з яких відбувається зовнішнє незалежне оцінювання, переглядати список людей, що здали оцінювання з конкретного предмету. А також додавати/видаляти тести та завдання.