Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ І ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Визначення рівня IQ

Студента ІV курсу , групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

СНАГОЩЕНКА Д.М.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc461498275)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc461498276)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc461498277)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc461498278)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 7](#_Toc461498279)

# ВСТУП

Інформаційна система – програмно-апаратна система, що призначена для автоматизації цілеспрямованої діяльності кінцевих користувачів, що забезпечує, відповідно до закладеної в неї логіки обробки, можливість отримання, модифікації і збереження інформації.

На першому етапі створення інформаційної системи необхідно виділити підгрупи користувачів і визначити всі процеси, що можуть ними виконуватись.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання – виділити підгрупи користувачів та визначити їх ролі в інформаційній системі «Визначення рівня IQ».

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційну система «Визначення рівня IQ» буде реалізовано як веб-додаток, отже можна очевидним чином виділити наступні підгрупи користувачів:

1. неавторизовані користувачі;
2. авторизовані користувачі;
3. адміністратори інформаційної системи.

Для неавторизованих користувачів будуть визначені наступні операції:

1. реєстрація (авторизація);
2. проходження тесту.

Авторизовані користувачі матимуть більше повноважень, їм додатково будуть доступні наступні операції:

1. перегляд неправильних відповідей;
2. перегляд тенденції власних результатів;
3. власне місце серед усіх користувачів.

Адміністратори за своїми обов’язками будуть розподілені наступним чином:

1. адміністратор даних (Admin D);
2. адміністратор IС (Admin IS).

Адміністратор даних працює з об’єктами інформаційної системи. Може додавати, змінювати, видаляти питання і/або варіанти відповідей; блокувати користувачів, надавати певну інформацію, за потреби вручну реєструвати користувачів. Також слід зазначити, що буде виділено головного адміністратора даних, що зможе розширювати в правах деяких користувачів, надаючи їм змогу додавати, змінювати або видаляти завдання та відповіді.

Адміністратор ІС працює з налаштуваннями бекапу даних, дерикторіями, організовує збереження та відправлення файлів на сервер.

# ВИСНОВКИ

В інформаційній системі «Визначення рівня IQ» було виділено наступні підгрупи користувачів:

1. неавторизований користувач;
2. авторизований користувач;
3. головний адміністратор даних;
4. адміністратор ІС.

Для кожної з підгруп були визначені можливі операції.

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Гайдамакин Н. А. Автоматизированные системы, базы и банки данных. Вводный курс [Текст]: Учебное пособие. — М.: Гелиос АРВ, 2002.
2. Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології. Навчальний посібник. — Х.: ХНАМГ, 2010.
3. Когаловский М. Р. Перспективные технологии информационных систем. — М.: ДМК Пресс; Компания АйТи, 2003.