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 плагіату

Студента ІV курсу, групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Мисника П. А.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП](#_30j0zll) 3

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ](#_1fob9te) 4

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ](#_2et92p0) 5

[ВИСНОВКИ](#_4d34og8) 6

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ](#_17dp8vu) 7

# ВСТУП

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

Інформаційна система – це комплекс інформаційних технологій, що реалізують бізнес процеси.

В рамках даного етапу виконання курсової роботи потрібно визначити користувачів і ролі (групи користувачів) в інформаційній системи.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання - описати користувачів та ролі в інформаційній системі на тему «Визначення плагіату», а саме:

а) визначити користувачів;

б) визначити ролі.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система «Визначення плагіату» розглядається як система, в якій Модератори можуть перевіряти статті на плагіат.

Для ІС «Визначення плагіату» визначено наступних користувачів:

* неавторизований користувач;
* авторизований користувач;
* адміністратор.

Неавторизованим користувачами надається доступ до наступних операцій:

- реєстрація/авторизация в системі;

Авторизовані користувачі мають, в загальному випадку, одну область видимості даних: перевірка статті на плагіат.

Адміністратори інформаційної системи поділяються на два типи:

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

Адміністратор даних працює з об’єктами інформаційної системи.

Розглянемо операції, надані адміністратору для роботи з об’єктом «Модератор». Адміністратор може переглянути всю інформацію про користувача, заблокувати його та розблокуватию. Адмінастатор даних також додає нові статті для в базу данних статей для порівняння.

Адміністратор ІС працює з налаштуваннями бекапу данних, оновлення даних, збереження та відправлення файлів на сервер.

# ВИСНОВКИ

В системі визначено наступних користувачів:

1. неавторизований користувач;
2. авторизований користувач – Модератор;
3. авторизований користувач даних;

Користувачів кожного виду може бути більше ніж один, тобто маємо 3 базових груп користувачів.

Неавторизований користувач має наступні можливості:

- реєстрація/авторизація в системі.

Авторизовані користувачі мають групи в якості загальної області видимості даних мають:

* Перевірка статті;

Авторизований модератор має можливість додавати та видалти користувачів та приклади статей.

При виконанні етапу курсової роботи отримано досвід аналізу користувачів та ролей у інформаційній системі на прикладі інформаційної системи «Визначення плагіату».

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений/Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2002. – 672с.

2. В.В. Корнеев, А.Ф. Гареев, С.В. Васютин, В.В. Райх Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. – М.: Нолидж, 2001.- 496с.

3. Хансен Г., Хансен Д. Базы данных. Разработка и управление. – М.: Бином, 2000. – 704 с.