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: Проходження практики

Студента ІV курсу , групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

ЧЕРНЯВСЬКОГО А.С.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

КИЇВ-2017

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc473014153)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc473014154)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc473014155)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc473014156)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 7](#_Toc473014157)

# ВСТУП

Інтерфейс інформаційної системи повинен бути максимально легким у використанні і зрозумілим навіть маленькій дитині. Для досягнення такого ефекту потрібно серйозно віднестися до аналізу можливих груп користувачів та їх ролей в інформаційній системі. Саме цього і вимагає перший етап виконання курсової роботи з дисципліни «Бази даних та інформаційні системи».

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Описати групи користувачів та ролі, що вони виконують, в інформаційній системі на тему «Проходження практики».

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система на тему «Проходження практики» розглядається як система, в якій користувач може обрати місце проходження практики та заповнити електронний щоденник.

Для інформаційної системи «Проходження практики» визначено наступних користувачів:

- неавторизовані користувачі;

- авторизовані користувачі(студенти);

- авторизовані користувачі(викладачі);

- адміністратор даних.

Неавторизовані користувачі мають доступ до такого функціоналу:

- реєстрація/авторизація в системі;

Авторизовані користувачі(студенти) мають, на відміну від неавторизованих, доступ до такого функціоналу:

- вибір місця проходження практики;

- вибір теми проходження практики;

- заповнення електронного щоденника;

- перегляд оцінок в електронному щоденнику.

Після реєстрації користувач отримує доступ до області видимості даних, що називається «Електронний щоденник», куди він вносить інформацію про проходження практики.

Авторизовані користувачі(викладачі) мають доступ до таких функцій:

- вибір групи та студента, якого хоче перевірити;

- виставлення оцінок студенту.

Адміністратор даних може:

- зареєструвати користувача, якщо в того виникають певні проблеми;

- видалити користувача;

- додати нове місце проходження практики;

- зареєструвати викладача.

# ВИСНОВКИ

У ході аналізу інформаційної системи, було визначено наступних користувачів:

а) неавторизований користувач;

б) авторизований користувач(студент);

в) авторизований користувач(викладач);

г) адміністратор баз даних.

Неавторизований користувач має наступні можливості: реєстрація.

Студенти у якості області видимості даних, мають також «Електронний щоденник».

Адміністратор даних може зареєструвати студента, якщо в того виникають певні проблеми, видалити його, зареєструвати викладача, додати нове місце проходження практики.

Під час виконання першого етапу курсової роботи на тему «Проходження практики», отримано досвід аналізу користувачів та ролей у інформаційній системі.

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

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