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: Оплата проїзду у транспорті

Студента ІV курсу , групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

АЛІСТРАТЕНКА М.О.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc461481434)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc461481435)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc461481436)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc461481437)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 7](#_Toc461481438)

# ВСТУП

Інформаційна система - сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів.

Для створення коректної та зрозумілої для користувача інформаційної системи важливим етапом є створення груп користувачів та їх ролей.

У цьому етапі курсової роботи були визначені групи користувачів та їх ролі.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання - описати користувачів та ролі в інформаційній системі на тему «Оплата проїзду у транспорті»:

1. визначити користувачів;
2. визначити ролі;

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система на тему «Оплата проїзду у транспорті» буде працювати як незалежна від міста та країни система (скоріше як веб-сторінка, ніж десктопна аплікація) яка буде надавати можливість будь-якому користувачу ІС оплатити проїзд у транспорті у своєму місті.

Для інформаційної системи «Оплата проїзду у транспорті» визначено наступних користувачів:

- неавторизовані користувачі;

- авторизовані користувачі;

Неавторизованим користувачам надається доступ до наступних операцій:

Авторизовані користувачі мають отримують додаткову область видимості даних – персональні картки для проїзду.

Незареєстрованний користувач має право на придбання одноразового квитка на проїзд, придбання картки на декілька поїздок, реєстрації, з’єднання з кол-центром.

Зареєстрований користувач отримує додаткову опцію – отримання персональної картки для проїзду.

# 

# ВИСНОВКИ

В системі визначено наступних користувачів:

a) неавторизований користувач;

б) авторизований користувач;

Користувачів кожного виду може бути більше ніж один, тобто маємо 2 базові групи користувачів.

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

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

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

2. 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.

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