ВМіністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ ІI ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Написання пісні

Студента ІV курсу , групи КМ-32

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Тупчієнка Д.В.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Зміст

[ВСТУП 3](#_Toc462654929)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc462654930)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc462654931)

[ВИСНОВКИ 7](#_Toc462654932)

# 

# ВСТУП

Основна ціль створення будь якої програмної системи – створення такого програмного продукту який допомагає користувачу виконувати свої повсякденні задачі. Для створення таких програм першим чином визначають вимоги, які повинна задовольняти система. Але, якщо дати користувачам написати ці вимоги на папері то часто можна отримати список функцій по якому важко однозначно сказати чи буде майбутня система виконувати своє призначаення і чи зможе вона полегшити користувачу виконання його роботи. Не є зрозумілим і те які з функцій більш важливі і для кого. Тому, для більш точного розуміння роботи системи використовуються Use Case diagram. Що є описанням послідовності дій які може зробити система у відповідь на зовнішні сигнали користувачів або іншим програмних систем.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Для всіх видів користувачів в PowerDesign створити UCD що описує процеси користувачів, без адміністраторів. Окремо зробити опис для адміністратора що вказує управління процесами.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ



Рисунок 1. UseCaseDiagram для неавторизованого користувача



Рисунок 2. UseCaseDiagram для авторизованого користувача



Рисунок 3. UseCaseDiagram для адміністратора.

# ВИСНОВКИ

В ході виконання даного етапу курсової роботи було графічно визначено основні процеси для кожної ролі користувачів а також створено 3 UCD для авторизованого, неавторизованого користувачів а також для адміністратора ІС.