Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ VIII 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.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

Зміст

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 3](#_Toc466957271)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 4](#_Toc466957272)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc466957273)

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Для кожного блоку Use case diagram вказати і пояснити вибір клієнт-серверної архітектури.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

В ході виконання другого етапу курсової роботи було створено 3 основних блоки юз кейс діаграми.

1. Блок перший – блок неавторизованого користувача.

Обрана архітектура:

view

Data view

Functions

Data base

Пояснення – На стороні клієнта відбувається лише валідація введених даних(наприклад для реєстрації або авторизації). Після чого дані відправляються на сервер у будь якому форматі, і сервер приймає рішення про створення запису реєстрації\або перевірці зареєстрованого користувача.

1. Блок другий – блок авторизованого користувача.

Обрана архітектура:

View

Data view

Functions

Пояснення – у даній архітектурі клієнт має накопичувати input data для пакетної обробки цих даних на сервері(Накладання нот на пісню, створення пісні та нот до неї). Механізм обробки даних має зберігатись на сервері.

1. Блок третій – блок адміністратора.

Обрана архітектура:

View

Data view

functions

Пояснення – Ця архітектура була обрана оскільки адміністратору має бути представлений певний функціонал для роботи в інформаційній системі. Отже всі операції з даними та їх представлення відбувається на стороні адміністратора, але зберігаються дані на сервері.

# ВИСНОВКИ

В ході виконання роботи було обрано модель клієнт серверної архітектури для кожного блоку:

Також вказано чому саме ці моделі треба визначити для цих блоків. Розглянуті блоки це результати роботи над другим етапом курсової роботи.