Міністерство освіти і науки

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛИТЕХІЧНИЙІНСТИТУТ”

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Етап №8

з дисципліни

«БАЗИ ДАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

Тема: РАДІО КПІ

Студентки ІV курсу , групи КМ-33

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Пашиної Тетяни

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Київ 2017

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc472902669)

[1 ОПИС АРХІТЕКТУР ДЛЯ БЛОКІВ USECASE ДІАГРАМИ 4](#_Toc472902670)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc472902671)

# ВСТУП

Постановка задачі: для кожного блоку UseCase діаграми за темою курсової роботи обрати та пояснити вибір архітектури.

# 1 ОПИС АРХІТЕКТУР ДЛЯ БЛОКІВ USECASE ДІАГРАМИ

Згідно UseCase діаграми було виділено наступні блоки: Registration, Authorization, Create track-list, Work with song, Work with user.

Для блоку Registration було обрано архітектуру розподіленого представлення даних, оскільки користувач має вводити тільки дані для реєстрації в системі, які відправляються на сервер та оброблюються згідно наявної функціональної частини. Також це сприяє більшій безпеці даних. Аналогічно для блоку Authorization було обрано архітектуру розподіленого представлення даних.

Для блоку Work with song, Work with user було обрано архітектуру розподіленого представлення даних, оскільки дані, що відсилаються клієнтською частиною, є відносно невеликими, а функціонал перегляду профілю є однаковим для всіх користувачів.

Для блоку Create track-list було обрано архітектуру віддаленого представлення даних, оскільки клієнту при зміні багатьох даних необхідно виконувати пакетні запити, а функціонал зміни профілю для кожного клієнту є однаковим.

# ВИСНОВКИ

Для кожного блоку UseCase діаграми було обрано архітектуру системи БД та аргументовано вибір. Для блоків Registration, Authorization було обрано архітектуру розподіленого представлення даних. Для блоків work with song, work with user було обрано архітектуру розподіленого представлення даних. Для блоку create track-list було обрано архітектуру віддаленого представлення даних.