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: Формування груп студентів

Студента ІV курсу, групи КМ-31 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Бондаренко В.Р.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc466916313)

[2 ВИБІР ТА ОПИС АРХІТЕКТУРИ 4](#_Toc466916314)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc466916315)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Правильно вибрана архітектура це перш за все така архітектура, що робить процес розробки і супроводу програми більш простим і ефективним. Програму з хорошою архітектурою легше розширювати і змінювати, а також тестувати, налагоджувати і розуміти. Тобто, насправді можна сформулювати список цілком розумних і універсальних критеріїв.

На даному етапі курсової роботи необхідно вибрати і аргументувати вибір архітектури для кожного блоку use case.

# 2 ВИБІР ТА ОПИС АРХІТЕКТУРИ

Для процесу «Авторизація» буде вибрано архітектуру розподіленого представлення. Адже при реєстрації на стороні клієнта знаходиться лише валідація введення даних. Після данні будуть оброблятися на сервері.

Для перегляду своєї групи, в інформаційній системі буде вибрано архітектуру віддаленого застосунку. Адже при цьому клієнт відправляе запит до сервера що до підтвердження його у лавах певного ВУЗу.И лише після підтвердження він може переглянути свою групу,якщо та вже сформована.

# ВИСНОВКИ

В даному етапі курсової роботи було вибрано та обгрунтовано вибір архітектури для кожного із блоків use case.

А саме для процесу авторизації, для процесів перегляду своєї групи із акаунта студента.

Кожному процесу була присвоєна різна архітектура, що була вибрана із існуючих архітектур та їх характеристик. Програму з правильно вибраною архітектурою легше розширювати і змінювати, а також тестувати, налагоджувати і розуміти.