НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

на курсову роботу №8

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

Покупка квартири

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-31 | Терещенко І. О. |
| Боровець Василь |  |

Київ — 2016

# ЗМІСТ

[Зміст 2](#_Toc466907499)

[Вступ 3](#_Toc466907500)

[1 Опис архітектур для блокув UseCase діаграми 4](#_Toc466907501)

[Висновки 5](#_Toc466907502)

# 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, Work with customer, Work with seller, Work with apartment.

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 seller, Work with customer 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 work with apartment 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 customer, work with seller. було обрано архітектуру розподіленого представлення даних. Для блоку work with apartmen було обрано архітектуру віддаленого представлення даних.