

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

Звіт
до етапу №8 курсової роботи
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему «Облік відвідування студентів»

Виконав:
студент групи КМ-33
Мінькач Д.В.

Керівник:
Терещенко І.О.

Київ — 2016

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1 ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
ВИСНОВКИ.....	5

ВСТУП

На даному етапі розробки курсового проекту необхідно обрати клієнт-серверну архітектуру за розробленими use-case діаграмами та пояснити вибір.

1 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Для звичайних користувачів, у use-case діаграмі, основним процесом є процес авторизації. Для нього було обрано архітектуру розподіленого представлення даних, оскільки він лише відправляє дані користувача на сервер, де вони перевіряються та оброблюються.

Для користувачів-студентів основним процесом є перегляд обліку відвідуваності, де він може додати причину своєї відсутності. З огляду на це, а також задля можливості пакетної обробки даних, було обрано архітектуру віддаленого представлення даних. Це дозволить централізовано змінювати логіку роботи з даними у разі необхідності, та не вимагатиме потужних апаратних ресурсів від клієнта.

Для користувачів-викладачів основним процесом є також перегляд обліку відвідуваності, з можливістю його редагування. Оскільки цей процес передбачає певний функціонал на стороні клієнта, то було обрано архітектуру розподіленого застосунку. Це забезпечить валідацію даних по бізнес-логіці та пакетну відправку даних на сервер, хоч і буде вимагати більш потужних апаратних ресурсів від клієнта.

ВИСНОВКИ

На даному етапі розробки курсового проекту було обрано архітектуру розробки процесів use-case діаграми.

Для процесу авторизації користувачів було обрано архітектуру розподіленого представлення даних

Для процесу перегляду журналу відвідування для користувачів-студентів було обрано архітектуру віддаленого представлення даних.

Для процесу редагування журналу відвідування для користувачів-викладачів було обрано архітектуру розподіленого застосунку.