НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із VІІІ етапу курсової роботи

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

Виклик таксі

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав: | Керівник: |
| студент групи КМ-32 | Старший викладач |
| Нижник Н.І. | Терещенко І.О. |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП 2](#_Toc466930238)

[ОСНОВНА ЧАСТИНА 3](#_Toc466930239)

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc466930240)

[2 ОПИС ПРОЦЕСІВ ТА ЇХ АРХІТЕКТУР 4](#_Toc466930241)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc466930242)

# ВСТУП

Темою курсової роботи є «Створення інформаційної системи для виклику таксі». Робота над проектом розділена на декілька етапів.

Метою даного етапу курсової роботи є сформувати представлення про будову клієнт-серверної аплікації як зі сторони сервера, так і зі сторони клієнта.

# ОСНОВНА ЧАСТИНА

## 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завдання: для кожного блоку Use-case обрати архітектуру процесу та аргументувати вибір.

## 2 ОПИС ПРОЦЕСІВ ТА ЇХ АРХІТЕКТУР

Інформаційна система складається з логічних блоків. Для кожної з них обрано найбільш підходящу архітектуру:

1. Авторизація. Для цього блоку було обрано архітектуру розподіленого представлення даних. Причиною для цього є те, що ресурси користувача дуже малі порції даних, що не містять у собі логіки обробки, крім того необхідно забезпечувати великий рівень захисту баз даних, що використовуються у процесах;
2. Пошук таксі. Для цього блоку було обрано архітектуру розподіленого представлення даних. Причиною для цього є те, що ресурси користувача дуже малі порції даних, що не містять у собі логіки обробки, крім того необхідно забезпечувати великий рівень захисту баз даних, що використовуються у процесах;
3. Пошук клієнта. Для цього блоку було обрано архітектуру розподіленого представлення даних. Причиною для цього є те, що ресурси користувача дуже малі порції даних, що не містять у собі логіки обробки, крім того необхідно забезпечувати великий рівень захисту баз даних, що використовуються у процесах;
4. Робота з коментарями. Для цього блоку було обрано архітектуру розподіленого застосунку. Причиною для цього є те, що існує необхідність розділення бізнес логіки та загального функціоналу між клієнтською та серверною частиною, до того ж необхідно зберігати дані на клієнтській частині навіть при відключенні від сервера

# ВИСНОВКИ

В ході роботи над даним етапом курсової роботи було обрано та представлено архітектуру, згідно якої будуть функціонувати блоки системи. За допомогою заданих архітектур можна уявити, як буде функціонувати система в цілому.