**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**♰ ЗВІТ**

Практична робота №2

Дисципліна “Фреймворки розробки програмного забезпечення”

Тема “Розробка технічного завдання”

**Виконав**

Студент КНТ-122 О. А. Онищенко

**Прийняли**

Викладач О. В. Зелік

2024

**Так бо БОГ полюбив світ, що дав Сина Свого Єдиного, аби кожен, хто вірує в Нього, не згинув, але мав життя вічне** ([Йоан 3:16](https://bolls.life/UTT/43/3/16/))

Завдання проєкту

Програмне забезпечення продажу та придбання нерухомості. Всю нерухомість поділено на приватні будинки, окремі квартири та квартири в новобудовах. Приватні будинки та окремі квартири можуть виставлятися на продаж звичайними користувачами. Квартири в новобудовах можуть виставлятися тільки спеціальними менеджерами. Користувачі можуть подавати заявки на перегляд житла, передивлятися стан заявок, а також після перегляду виставляти оцінку. Власники можуть передивлятися заяявки на всі їхні пропозиції або на обрані, підтверджувати перегляд або скасовувати, знімати пропозиції (кількість кімнат, площа, рік будівництва, зображення, планування, тощо), змінювати.

Мета роботи

Засвоїти основні принципи та засади оформлення технічного завдання на розробку програмного забезпечення.

Результати

Архітектура програми

Аналіз архітектури

Обгрунтування вибору засобів розробки

Висновки

По виконанню цієї роботи ми засвоїли основні принципи та засади оформлення технічного завдання на розробку програмного забезпечення.

Контрольні питання

Що таке архітектура програми?

Яке місце проєктування та розробка архітектури програми в життєвому циклі?

Які основні складові архітектури?

Які вимоги до архітектури програми?

Як визначити якість архітектури?

Скільки часу відносно загального розробки має займати розробка архітектури?

Як можна описати архітектуру?

Які є архітектурні шаблони?

Які є основні принципи проєктування архітектури?

Які є архітектурні стилі?

Що таке шаблон проєктування MVVM, які складові у нього?

Яка різниця між шаблоном MVVM від інших?