

Розробити веб-додаток для керування розумним будинком.
В додатку є три ролі: Гість, Користувач, Адміністратор

Можливості ролей

- **Гість**
 - Переглядати домашню сторінку;
 - Зареєструватись;
- **Користувач**
 - Авторизуватись
 - Редагувати особисті дані
 - Переглянути список пристроїв
 - Створити заявку на підключення пристрою
 - Створити заявку на відключення пристрою
 - Переглянути дані про конфігурацію пристрої
 - Конфігурувати налаштування пристроїв
- **Адміністратор**
 - Авторизуватись
 - Редагувати особисті дані
 - Створити нового адміністратора
 - Переглянути активні заявки
 - Активувати, деактивувати пристрій
 - Виконати заявку та внести відомості про виконання

Типи доступних пристроїв

- Жалюзі (**type** === 'curtains')
- конфігуємо в якій годині повинні відкриватися і в якій закритись або можливе використання "розумного часу" - тобто час сходу та заходу сонця для вашої локації
- Вікно (**type** === 'windows')
- конфігуємо скільки раз на день повинні відчинятись, і на який час
- Полив газону (**type** === 'water')
- конфігуємо в якій годині повинна початись і в якій закритись або скільки разів на день та інтервал.

Можливість обрати пункт "економія води" якщо в цей день буде дощ тоді полив не відбудеться;

Можлива конфігурація пристроя

- **start**
type: String, ex: '20:15'
- **end**
type: String, ex: '21:15'
- **count**
type: Integer, ex: 5
- **interval**
type: Integer, ex 300 — час у секундах
- **weatherSupport**
type: Boolean

Можливі стани пристроя:

- **очікує підключення**
isActive === false && motherBoardId === ""
- **підключено**
isActive === true && motherBoardId === "some id"
- **очікує відключення**
isActive === false && motherBoardId === "some id"
- **відключено**
пристрій відсутній у масиві elements

Можливі типи заявок:

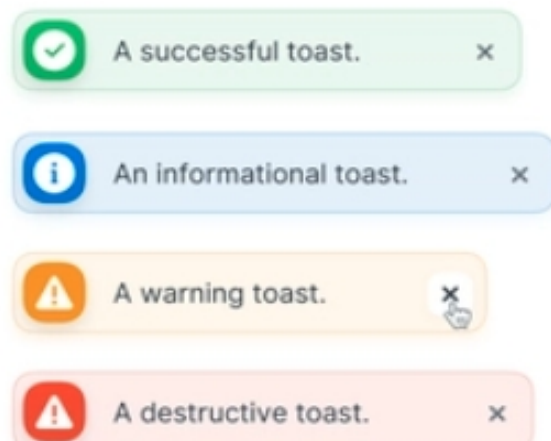
- **підключення**
type === "connect"
- **відключення**
type === "disconnect"

ВАЖЛИВІ ВИМОГИ

- Домашню сторінку може бачити тільки гість
- Якщо в користувача не встановлена геолокація тоді замість списку пристроїв він бачить повідомлення що потрібно заповнити геолокацію для додавання пристрою

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ (необовязково)

- Результати операцій, помилки валідації повинні з'являтися у вигляді нотифікацій



- Фільтрування пристроїв за типом
- Фільтрування пристроїв за статусом
- Фільтрування заявок за типом
- Пагінація пристроїв
- Пагінація заявок
- responsive design