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:**

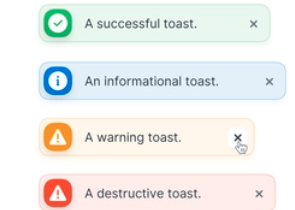
* **підключення**   
  t*ype=== ”connect”*
* ***відключення*** *type=== ”disconnect”*

**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