Архитектурен дизајн

***Концептуална архитектура***

Целта на нашата апликација “Eco Track” е да се следи застапеноста на јаглеродиниот диоксид во воздухот како и неговото намалување. Апликацијата креира извештаи за нивото на загаденост на воздухот, како поединците придонесуваат за зголемување на загаденоста и алтернативни решенија како може да се намали нивото на загаденост.

* Системот треба да им овозможи на корисниците да се регистрираат користејќи корисничко име, е-пошта и лозинка.
* Системот треба да им дозволи на корисниците да се регистрираат користејќи ги нивните сметки на google.
* Системот треба да им дозволи на корисниците да ја ресетираат лозинката со избирање “forgot password”.
* Системот треба да прати линк на корисникот за ресетирање на лозинката на неговата потврдена е-mail адреса.

**Опис на функционалности**

Калкулатор за CO2 емисии

* + Корисниците може да внесуваат дневни активности и преку нив апликацијата им генерира дневен, неделен или месечен извештај.

Персонализирани препораки

* + Совети за намалување на производство на јаглероден диоксид во воздухот, како и линкови до локални иницијативи и проекти за засадување дрвја.

Корпоративно следење

* + Компании можат да внесуваат податоци за енергетската потрошувачка и транспорт.

Геолокациски предизвици

* + Корисниците може да се приклучуваат кон предизвици(пешачење, возење со велосипеди во одреден радиус).





