Дипломант:

Геннадий Фурдуй

Специалност:

Софтуерно инженерство, бакалавър, редовно обучение,

факултетен номер: 1601321027

Научен ръководител:

докторант Михаил Петров, катедра Компютърна Информатика

Заглавие на дипломната работа:

Разработка на система за смесване на течности

Резюме на дипломната работа:

Целта на проекта е создаване на контролера кой да осигури автоматичен подход към храненето с минерали, елиминирайки ръчния труд и човешките грешки.

От поставената цел произтичат следните подзадачи:

• Да се проучи съществуващи решения на пазара

• Да се избира технологии за реализация на проекта

• Да се разработи клиентска и серверна част на приложение

• Да се разработи вграден софтуер за контроллер

Използвани езици и технологии:

Език за програмиране Arduino

HTML, CSS, Javascript

React, React Native

Firebase

Netlify

Използван софтуер:

VS Code

Android Studio

Xcode