

## ОПЫТ РАБОТЫ

Klika Tech, Inc  
**Frontend разработчик**  
07/2021 - 11/2023

### IoT.ON™ Cloud Platform

IoT.ON™ — это интеллектуальная программная платформа, предоставляющая услуги, которые значительно расширяют возможности и преимущества EVSE, зарядных модулей и испытательного оборудования IoTecha.

Команда: около 10 человек на под-проект.

- Успешно внедрил телеметрию в проекте, оптимизировал производительность компонентов использующих графики и создал отчеты по мониторингу в реальном времени с помощью Echarts.
- Разработал комплексный отчет по мониторингу данных зарядных станций с функциями фильтрации и поиска с учетом иерархии самой схемы.
- Создал мок-сервер (Node/Express) для локальной разработки, обновил функционал приложения для поддержки нового типа пользователя.
- Исправил критические ошибки, связанные с перерасчетом фазы зарядного устройства, а также реализовал возможность массового пошагового обновления параметров конфигурации.
- Рефакторинг старых компонентов (React 16), преобразование классовых компонентов в функциональные, рефакторинг.
- Тесно сотрудничал с BA, QA, другими командами и обеспечивал поддержку во время интеграции новых технологий и инструментов.
- Реализовал пошаговый компонент обновления конфигурации через импорт файлов.

### IoT.ON™ Embedded

Разработка и внедрение программных механизмов управления доступом к среде передачи данных (MAC), операционных систем реального времени (RTOS), встроенных приложений Linux и подсистем связи с упором на интеллектуальные системы и протоколы зарядки электромобилей.

Команда: Множество команд разделенных на под-команды.

- Поддержка существующих схем настроек.
- Добавление новых параметров настроек, преобразование в веб-элементы, валидаторы и прочее.
- Разработка дизайна и функционала по отображению списка сетей Wi-Fi и подключения к ним.
- Расширение существующей системы для возможности работы по требованиям нового заказчика.

### Внутренние проекты

- Улучшение системы расчета отпусков для разных офисов во внутренней системе основанной на React и Node.
- Добавление новых сотрудников в систему менеджмента и синхронизация их с другими системами с помощью AWS.
- Улучшение производительности и рефакторинг кода.
- Разработка отчетов в Google Sheets посредством и AWS MySQL.

**Стажер/Fullstack разработчик**  
iTechArt Group  
12/2020 - 06/2021

### CargoTrans

- Разработка мобильного приложения с использованием React Native и Google Maps с нуля для компаний по грузоперевозкам.
- Участвовал в разработке веб-версии (настройка бэкенда на Node.js, разработка интерфейсов для некоторых страниц).

## ЯЗЫКИ

English (B2), Russian (native)

## ТЕХНОЛОГИИ

React 16, React Hooks, Redux, Redux Toolkit, Redux Form, Formik, Echarts, i18n, yup, zod

Tailwind (shadcn, daisyui), Material UI, Styled Components, Bootstrap, SCSS

Знаком с:

- Node.js (Express), Next.js 14
- Prisma, PostgreSQL+sequelize, MobX, MongoDB
- React Native

## ОБРАЗОВАНИЕ

2020 - 2021

iTechArt Students Lab

2004 - 2009

Институт парламентаризма и предпринимательства

## ПОРТФОЛИО

<https://makmakale.github.io/portfolio>