



Открытые Решения_

разработка программного
обеспечения

ООО «ССТ» УМНЫЙ ДОМ

Облачный сервис для управления умным домом

БИЗНЕС-ЦЕЛИ

Сервис MCS Cloud предназначен для взаимодействия пользователей терморегуляторов MCS и систем контроля протечки воды Neptun с данным оборудованием посредством мобильного приложения и/или Web-браузера. В отличие от существующего решения, MCS Cloud предоставляет возможность работы с оборудованием, вне зависимости от местонахождения пользователя, и настроек его домашнего роутера.

ЗАКАЗЧИК: ООО «ССТ»

ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

В рамках проекта реализовано следующее:

1. Разработан прототип дизайна мобильного приложения для Android и iOS.
2. Разработано SDK для работы с разными типами устройств умного дома.
3. Разработаны мобильные приложения управления умным домом с возможностью работы как через локальную сеть, так и через облачный сервис.
4. Разработан облачный сервис, обеспечивающий возможность управления умным домом из любой точки.
5. Разработаны специальные алгоритмы автоматического управления умным домом.
6. Сделаны доработки прошивок устройств, обеспечивающие взаимодействие устройств с сервером.
7. Разработана документация на компоненты системы

ТЕХНОЛОГИИ: Android Java
iOS Objective C
Python Django

ВИДЫ РАБОТ: анализ, поиск алгоритма
разработка ПО
дизайн
интеграция
разработка документации

РЕЗУЛЬТАТ: мобильное приложение
серверное приложение
firmware
дизайн интерфейса
документация

КОМАНДА: Разработчики: 7 человек

РЕАЛИЗАЦИЯ: ноябрь 2016 - июль 2017



















