



СЕРГЕЙ ИВЛИЕВ

РАЗРАБОТЧИК, СИСТЕМНЫЙ ДИЗАЙНЕР, МЕНЕДЖЕР

СЕЙЧАС

- Разработка архитектуры и ПО для системы умных замков. Организация тестирования, сбора опыта использования, интеграции с системами партнёров. Управление процессом финальной сборки устройств: закупка комплектующих, обучение персонала, контроль
- Преподаватель в НИУ МЭИ, на кафедре Прикладной Математики и Искусственного Интеллекта. Занимаюсь проведением семинаров и лекций по дисциплинам "Теория Принятия Решений", "Основы Искусственного Интеллекта", "Экспертные системы". Являюсь одним из организаторов кружка для подготовки к ICPC

ОБРАЗОВАНИЕ

- Бакалавр — 2012 год, МГТУ. им Баумана, кафедра ИУ-7. Программная инженерия
- Магистр — НИУ МЭИ, 2015 год, кафедра Прикладной Математики
- Готовлюсь к защите кандидатской диссертации по тематике анализа патологий зрения при помощи машинного обучения.
- 6 публикаций в Scopus, 3 публикации ВАК

КАРЬЕРА

- 2011 - 2012: Системное администрирование, ООО "Финанс-ИСТ". Сеть из ~10 компьютеров, 1С, Linux, разворачивание общих ресурсов, удалённый доступ, поддержка пользователей
- 2012 - 2013: Разработка систем анализа бортовых самописцев для предсказания отказов оборудования (2 публикации по теме работы в Scopus). Систем компьютерного зрения для трекинга объектов в ООО "Систисофт"
- 2014 - 2017: Разработка систем сбора и анализа отказов в ПАО "ИЛ"
- 2014 - 2018: Собственный бизнес. Планирование закупок, анализ рынка на предмет спроса и предложения, работа с поставщиками. Создание сайта магазина, интеграция с CRM, 1С, службами доставки, работа с кассами по 54-ФЗ
- 2017 - 2019: ИП, разработка устройств и управляющих систем к ним на заказ.
- С 2015 года: преподаватель в МЭИ
- С 2019 года: проект умных замков. Заказчик и подробности под NDA

ДОСТИЖЕНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

- ПО и оборудование для управления иммерсионной системой охлаждения ⇒ возможность удалённого управления и сбора данных о состоянии майнинг ячейки и её охлаждении
- Мобильное приложение для управления умной одеждой ⇒ регулировка температуры в зависимости от уличной, поддержание заданной температуры
- Архитектура и реализация ПО для умных замков ⇒ модульная архитектура с использованием контейнеров, высокой надёжностью для работы в условиях простой связи, с защитой от взлома. Покрытие тестами, использование ORM, Time-Series DB, In-Memory DB, настройка мониторинга ⇒ обеспечение надёжности (SLA > 99.9%) и высокой скорости работы (менее 2х секунд на прохождение команды управления)
- Разработка интеграций ПО для торговли и управления ею ⇒ сокращение времени на рутинные операции (> 2 часов в день), повышение качества обслуживания (+110% LTV)

ОБРАЗОВАНИЕ

- Участвовал во внедрении в стандартные образовательные курсы сайтов Coursera и Leetcode ⇒ студенты помимо базовой фундаментальной подготовки смогли получить актуальные навыки, требуемые работодателями
- Организационная и методическая деятельность в кружке по спортивному программированию ⇒ появление трёх постоянных команд для участия в ICPC, появление комьюнити заинтересованных в изучении нового студентов
- Участие в программе «Большие вызовы — 2019» в ОЦ Сириус в Сочи, проект «Автоматизация режима работы каскада ГЭС» ⇒ помог школьникам выстроить управление их проектом, проект был успешно реализован в срок, получил высокие оценки, двое школьников получили особые грамоты за успехи

УПРАВЛЕНИЕ

- Участие в создании и деятельности магазина "Арудинобазар/Точка Пайки" ⇒ получение навыков ведения бизнес-процессов, организации учёта, ведения переговоров, рекламы, общения с поставщиками, клиентами
- Кружок спортивного программирования и студенческие группы ⇒ реализация новых образовательных программ, студенческие проекты, сбор групп студентов для реализации проектов
- Развёртывание сборочных линий и подготовка персонала ⇒ возможность собирать устройства в России без раскрытия основных технологий кому-либо ещё, кроме сборщиков

КОНТАКТЫ

- Сайт: <https://siriusfrk.ru>
- Telegram: <https://t.me/siriusfreak>
- E-mail: siriusfrk@gmail.com