

Образование

Университет ИТМО

09.2013 – 07.2020

- **Степень магистра:** управление в технических системах.
- **Полученные навыки и знания:** программирование систем реального времени, линейная алгебра и мат. анализ, теория автоматического управления, первичная обработка данных, устройство реляционных СУБД.
- **Иностранные языки:** Английский на уровне Advanced (CEFR C1)

Опыт работы

CS IT. Программист

Июль-Сентябрь 2018

- Разработка программы для автоматического формирования отчёта по информации из SQL базы данных.
 - Финальное решение представлено в виде надстройки для Microsoft Excel.
 - Выполнено на C# при помощи VSTO и .Net 3.5.
 - Возможность подключения к БД в сети компании.
- Онлайн калькулятор для расчёта стоимости лицензий.
 - Написан с использованием HTML/CSS/JS.
 - Интегрирован на сайт, использующий 1C-Bitrix.

Германия, КИТ. Стажёр

Ноябрь 2018

- Реализовал процесс получения информации о положении при помощи спутников на реальной системе.
- Реализовал алгоритмы распознавания объектов на изображении.
- Получил опыт работы с иностранными коллегами на английском языке.

Проекты

Виртуальная система управления реального времени

- Программа написана в Qt на C++.
- Реализованы непрерывная и дискретная системы.
- Вывод графиков переходных процессов в реальном времени.

Программа для обработки звука

- Программа написана в Qt на C++.
- Реализована возможность применения фильтров с любой физически реализуемой передаточной характеристикой.

О себе

Возраст: 24.

Личные качества: пунктуальный, исполнительный, вежливый, аккуратный.

Навыки

C++17, DirectX 11, HLSL, Win32 API, C#, WPF, L^AT_EX, Matlab, SQL, Git, HTML, CSS

Education

St.-Petersburg, Russia	ITMO University	09.2013 – 07.2020
<ul style="list-style-type: none">– Major: Digital control systems (GPA: 5.0)– Minor: Programming of real-time embedded systems– Thesis: Digital control of Brushless DC Motor– Languages: Russian (native), English (advanced C1)		

Employment

Software Engineer	CS IT	July – September 2018
<ul style="list-style-type: none">• Development of a solution to generate an assessment report for Excel based on the SQL database.<ul style="list-style-type: none">– Solution was implemented as a Excel add-in– Made using C# with VSTO and .Net 3.5– Implemented the ability to connect to databases in company's network• Online licence const calculator.<ul style="list-style-type: none">– Made using HTML/CSS/JS– Deployed on the website based on 1C-Bitrix		

Intern	KIT, Germany	November 2018
<p>Participated in international workshop on current advances in navigation and motion control.</p> <ul style="list-style-type: none">– Implemented the process of acquiring position information from the raw satellite data– Implemented image processing algorithm using Hough transform		

Software Projects

Virtual real-time control system

- Coded with C++14 in Qt
- Implemented support for continuous and discrete models
- Real time plotting of transfer functions

Digital sound filter

- Coded with C++14 in Qt
- Allows to apply any sound filter by it's transfer function

Skills

C++17, DirectX 11, HLSL, Win32 API, C#, WPF, \LaTeX , Matlab, SQL, Git, HTML, CSS