

Образование

Университет ИТМО

- **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-Август 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.

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

Education

St.-Petersburg, Russia	ITMO University	09.2018 – 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 – August 2018
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		

Intern	KIT, Germany	November 2018
Participated in international workshop on current advances in navigation and motion control.		
<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
<ul style="list-style-type: none">– Coded with C++14 in Qt– Implemented support for continuous and discrete models– Real time plotting of transfer functions

Digital sound filter
<ul style="list-style-type: none">– Coded with C++14 in Qt– Allows to apply any sound filter by it's transfer function

Skills

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