

Калугина Мария Олеговна

Дата рождения: 4 июля 1995.

Домашний адрес: 197341, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д 21, кв 92.

тел. +7 (962) 715 60 77,

e-mail: masha_k_o@mail.ru (предпочитаемый способ связи).

Гражданство: Российская Федерация.

Инженер-программист, программист микроконтроллеров.

Специализация: Встраиваемые системы управления.

Образование

2017 по н.в. обучение в Магистратуре, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт компьютерных наук и технологий, Специализация: Встраиваемые системы управления;

2013-2017 Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Институт компьютерных наук и технологий, Бакалавр;

2006-2013 Гимназия №52 Приморского района (Санкт-Петербург);

Ключевые навыки и примеры разработок

Навыки: Infineon 8051, Assembler, Qt, Git, Java, MS Visual Studio, MATLAB, C/C++, ООП, OpenCV.

В ходе бакалаврской дипломной работы в составе группы из трех человек разрабатывала GUI-приложение для отображения показаний с датчиком инерциального модуля.

Тема: Разработка интерфейса пользователя для обработки и визуализации данных, получаемых от датчиков инерциальной навигационной системы

В составе группы разрабатывала приложение с графическим интерфейсом для считывания и обработки данных с этикетки товаров на промышленном складе.

Разрабатывала модуль для распознавания объектов с камеры квадрокоптера для визуального контроля газопровода.

Основные технологии и примеры разработок:

- SQL (DDL, DML): проектирование БД, триггеров и хранимых процедур;
- Python: проектирование БД с использованием Django ORM (2016 г.);
- C/C++: Бакалаврская работа в Qt (2017г); Обработка изображений (2016г.); клиент и сервер вычислительного приложения, реализующие протоколы TCP и UDP (2015 г.); учебные проекты;
- Assembler: Обработка изображения, считанного с видеокамеры; учебные проекты.
- Java: Учебные проекты
- MatLab: Методы оптимизаций и принятия решений;

Имею собственный автомобиль, водительское удостоверение категории В.