**Тимофей С.**

**С++, Senior**

Нижний Новгород, 41 год

| **Навыки** | |
| --- | --- |
| **Ключевой стек: Qt 2+, C++ 10+, Python 1+, OpenCV 1+, Git 10+, Docker 2+, QML 1+, MATLAB 5+, PCL, VTK 2+, Eigen, PostgereSQL, SQL, Golang** | |
| Общий стек: STL, CMake, GCC, MSVC, Boost, GDB, Valgrind, Google Test, Conan | |
| Английский - С1 | |

| **Опыт работы - 10 лет** |
| --- |

**Decart IT**

Ведущий С++ разработчик Ноябрь 2024 - н\вр

| Задачи: | Реализация компонентов ОС для умных устройств Сбер |
| --- | --- |
| Проект | StarOS -операционная система для умных устройств |
| Результат | Реализованы сервисы для аутентификации, для удаленной B2B конфигурации умного устройства, обработки удаленных команд. Межсерверное взаимодействие, unit/mock/ интеграционное тестирование. Багфикс, флапающие тесты. |
| Стек проекта | C++ 17, boost, gRPC |
| Состав команды | Разработчики С++ всех уровней, 20 человек |

[**Wartsila**](https://hh.ru/employer/1938912?hhtmFrom=resume)

Старший разработчик С++ Август 2022- Ноябрь 2023

| Задачи: | -Реализация компонентов и бизнес логики картографического ПО и геометрического ядра.  -Улучшение производительности обработки атрибутов карты.  - Оптимизация и адаптация метод триангуляции в целых числах.  -Переработка структуры, прокатка и CI/CD. |
| --- | --- |
| Проект | Картографическое ПО |
| Результат | Выполнена реализация алгоритма для диспетчеризации судов с помощью метода ветвей и границ |
| Стек проекта | С++, Boost |
| Состав команды | Разработчики С++, Разработчики UI C#, бекенд разработчики Python 8 человек. |

**Harman Connected Services**

Старший разработчик С++ Ноябрь 2021- Сентябрь 2022

| Задачи: | -Разработка и реализация элементов пользовательского интерфейса в десктопном приложении JBL Quantum.  - языковая адаптация |
| --- | --- |
| Проект | Десктопное приложение для устройств JBL Qantum |
| Результат | Реализация нескольких индикаторов состояния компонентов наушников JBL Quantum |
| Стек проекта | С++ 17, QML, Qt |
| Состав команды | Старшие, ведущие С++ разработчики, ПМ, тестировщик всего 8 человек |

[**Университет Иннополис**](https://hh.ru/employer/1160188?hhtmFrom=resume)

Старший разработчик С++ Июль 2019- Октябрь 2021

| Задачи: | Реализация алгоритмов геологического моделирования, бизнес логики и пользовательского интерфейса.  -Реализация методов геологического моделирования от алгоритма до UI.  - Реализация нескольких методов моделирования и представления данных. -Адаптация новых библиотек и вычислительных фреймворков. |
| --- | --- |
| Проект | ПО для геологического моделирования нефтяных и газовых скважин. |
| Результат | Разработана легкая библиотека для работы с физическими величинами, алгоритмы фильтрации данных, метод мора для напряженных состояний |
| Стек проекта | Qt 5, C++, VTK, Eigen, |
| Состав команды | Аналитики, математики, Ведущие, старшие, средние, младшие С++ разработчики, тестировщики, дизайнер, менеджер продукта. 25 человек |

**FaT iMP Research group**

Разработчик С++ Сентябрь 2014- Декабрь 2019

| Задачи: | -Разработка и реализация алгоритмов для геологического моделирования и обработки 3D томографических изображений.  -Научная работа в международной исследовательской группе.  -Создание пакета для устранения дефектов на рентгеновской томографии, фильтрации и сегметации 3D изображений.  - Созданы модели пористых сред для заказчиков нефтегазового сектора |
| --- | --- |
| Проект | Исследование физических свойств пористых сред. |
| Результат | Разработан новый подход к моделированию пористой среды |
| Стек проекта | С++, VTK, Eigen, Rhino, Matlab, |
| Состав команды | Разработчик С++ / исследователь. Руководитель проекта, исследователи физики. 3-6 человека. |

**Si-Tech**

Разработчик С++ Август 2010- Август 2015

| Задачи: | -Разработка измерительного ПО для лесоперерабатывающей промышленности.  -Разработка ПО и алгоритм калибровки системы лазер-камера.  - Реализация высокоточного датчика скорости основанный на стереопарах |
| --- | --- |
| Проект | Система измерения древесного сырья. |
| Результат | Реализация компонентов прикладного ПО для операторов измерений |
| Стек проекта | С++, Matlab |
| Состав команды | Разработчик алгоритмов компьютерного зрения, разработчики бизнес-логики и межкомпонентного взаимодействия, разработчики десктопного ПО, программисты ПЛИС, электронщики, инженеры конструкторы, монтажники. 9 человек. |

**Образование**

| 2010 | [Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар](https://hh.ru/search/resume?university=45228&hhtmFrom=resume) | Естественных наук, Биофизика |
| --- | --- | --- |

| **О себе:** | |
| --- | --- |
| Я высококвалифицированный специалист, обладающий глубокими знаниями и опытом работы с языком программирования C++ и его экосистемой. Стремлюсь к постоянному развитию и совершенствованию своих навыков, активно слежу за новыми тенденциями и технологиями в области программирования.Владею как основными, так и продвинутыми концепциями языка, включая объектно-ориентированное программирование, шаблоны, управление памятью и современные стандарты C++ (C++11 и выше).Стремлюсь создавать надежные, эффективные и масштабируемые приложения, которые решают реальные задачи пользователей. Заинтересован в работе над сложными и интересными проектами, которые требуют креативного подхода и глубоких технических знаний.  **В г** | |