

# Захаров Илья Владимирович

Мужчина, 34 года, родился 25 августа 1986

+7 (926) 1567746

ilya.zah86@gmail.com — предпочитаемый способ связи

Проживает: Москва, м. Теплый Стан

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, готов к редким командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Программист C++

Информационные технологии, интернет, телеком

- Программирование, Разработка
- Компьютерная безопасность

Занятость: полная занятость

График работы: гибкий график, полный день

Желательное время в пути до работы: не более часа

## Опыт работы — 17 лет 5 месяцев

Август 2019 —  
настоящее время  
1 год 3 месяца

### ООО "ЛокоТех-Сигнал"

#### Руководитель группы разработки

Руковожу группой разработки из 3х разработчиков и одного тестировщика.

Команда занимается разработкой:

- автоматизированной системы диспетчерской централизации (ДЦ) на «верхнем уровне» (Сервер ДЦ - Сервера зон управления)
- подсистемой получения данных с «бортов» с последующей обработкой и отображением (протокол MQTT)

В мою зону ответственности входит регулярное общение с менеджером проекта и представителем заказчика, формирование, распределение и контроль выполнения задач, code review и непосредственное участие в разработке.

Также выступаю в роли devops на проекте ДЦ.

Январь 2018 —  
Август 2019  
1 год 8 месяцев

### ООО "ЛокоТех-Сигнал"

[www.locotech-signal.ru/](http://www.locotech-signal.ru/)

#### Инженер-программист C++

Принимал участие в разработке SCADA системы для управления объектами инфраструктуры на жд объектах.

В качестве примеров решенных мною задач:

- создание модели данных описывающих нижний уровень (уровень поля),
- горячее резервирование серверов,
- интеграция со сторонними системами путем реализации протоколов обмена в виде плагинов (например modbus tcp или opcu)
- доработка бинарного протокола обмена между клиентом и сервером
- сервис проверки состояния узлов сети
- создание служебных виджетов на клиенте (логирование событий, алармов, текстовые команды и тд)
- создание эмулятора для проверки всей системы при отсутствии реального железа (безопасный

вычислитель)

Данный проект создавался полностью с чистого листа, на момент моего прихода в организацию у нас было 2 человека которые пришли за неделю до меня, даже не было нормальной рабочей комнаты и средств разработки. Принимал активное участие в формировании команды, создании инфраструктуры (Gitlab, автосборка под Linux и Windows, Jira), проектировании системы в целом. Работали по Scrum с 3х недельными итерациями и обязательными демонстрациями руководству.

Ноябрь 2015 —  
Январь 2018  
2 года 3 месяца

## ГРУППА СМАРТ ТЕХНОЛОГИИ

Москва, [www.smartek.ru](http://www.smartek.ru)

### Программист C++

Разработка прикладного ПО:

- системных утилит для отдела тестирования (логгеров, парсеров справочников товаров (Московский метрополитен);
- различных сервисов обмена данными (транзакции, конфигурации, обновления внутреннего ПО и пр.) между устройствами и ЦБД и/или между собой как по ethernet, так и по Rs-232/Rs-485;
- системы мониторинга и управления сервисами;
- автоматизированных рабочих мест (АРМ) для работы в автобусных парках

Разработка ПО для устройств:

- внедрение новых типов картридеров для бесконтактных карт с поддержкой PayPass в действующие устройства системы оплаты проезда (валидаторы) (по всем действующим этапам: от переписки с иностранными разработчиками устройства до согласования и реализации протокола обмена с валидатором);
- расширение функционала и существенная доработка персональных устройств контроллеров для проверки билетов;
- расширение функционала и рефакторинг информационного терминала для проверки билетов московского метрополитена, в том числе устройства управления турникетами на станциях

Активно принимал участие во внедрении gitlab ci/cd и описаний правил сборки для проектов на c++.

Ноябрь 2012 —  
Ноябрь 2015  
3 года 1 месяц

## АО НИИТП

Москва, [www.niitp.ru](http://www.niitp.ru)

### Инженер-программист

Разработка прикладного ПО:

- просмотра и редактирования БД;
- клиента для создания и приема/передачи спец. телеграмм, в том числе изменение и доработка протоколов передачи;
- различных служб мониторинга и обмена данными.

Реализация специального ПО для встроенных систем (на основе DSP Blackfin)

Перенос приложений написанных с использованием библиотеки Qt3 на Qt4

В качестве собственного проекта реализовал лазерный тип: <http://www.co-br.ru/products/dsc.html>

Июль 2009 —  
Ноябрь 2012  
3 года 5 месяцев

## ОАО "НТЦ "РАДАР"

Москва

### Инженер 2 кат

- закупка различного компьютерного оборудования и комплектующих;
- диагностикой и устранением неполадок оргтехники, компьютерной техники.
- администрирование

Июнь 2003 — Июль  
2009  
6 лет 2 месяца

## ОАО НПП "АНТАРИС-ТП"

Москва, [www.radar-tir.ru](http://www.radar-tir.ru)

### Инженер

- Монтаж, настройка и обслуживание систем интерактивной боевой подготовки и модульных установок для пулевой стрельбы с командировками по всей территории РФ;
- Монтаж печатных плат, кабелей, установка датчиков и отладка отдельных электронных блоков;
- Создание инструкций по эксплуатации разворачиваемых аппаратно-программных комплексов;
- Оформлении документации для выдачи патентов (патент на изобретение № 2360209, патент на полезную модель № 103610);
- Есть опыт программирования микроконтроллеров фирмы Atmel на языках C и asm, и создание макетов на их базе.

## Образование

### Высшее

2008

#### МГУПС (МИИТ)

Электрический транспорт

## Повышение квалификации, курсы

2012

#### Базовый курс C++

ООО "Школа программирования"

2012

#### C++ Управление памятью

ООО "Школа программирования"

## Ключевые навыки

Знание языков

Русский — Родной

Английский — B2 — Средне-продвинутый

Навыки

Git

Qt

C/C++

Linux

STL

Boost

Gitlab

CMake

Docker

MQTT

C#

PostgreSQL

Atlassian Jira

MS Visual Studio

JSON

C++11/14

XML

SVN

## Опыт вождения

Права категории А, В

## Дополнительная информация

Обо мне

C++(11-14), STL,  
Опыт разработки многопоточных приложений,  
Опыт разработки сетевых приложений,  
Разработка приложений под Linux и Windows с использованием библиотек Qt и boost  
SQL на уровне простых запросов,  
Работа с БД Oracle через библиотеку OCI  
Создание отчетов с помощью LimeReport  
Отрисовка графиков с использованием библиотеки QWT  
Есть небольшой опыт работы с OpenCV  
Базовые знания Java (SE)  
Есть опыт работы с html, css и xml, xslt

Базовые знания C#, есть небольшой опыт создания web приложений на .net core 3.1

Системы сборки: qmake, cmake + vcpkg

Системы контроля версий: svn, git, borland starteam

Системы управления репозиториями / системы деплоя:

- gitlab + gitlab ci + docker

- github + travis ci + jfrog

Система управления проектами: Jira

Системы управления конфигурациями: puppet

Багтрекер bugzilla

Linux на уровне пользователя