

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

- **Санкт-Петербургский государственный университет** 2019 - 2023  
*Бакалавр, Математическое обеспечение и администрирование информационных систем*
- **Computer Science Center** 2021 - 2022  
*Направление программной инженерии*
- **Школа анализа данных** С сентября 2023 года  
*Направление инфраструктуры больших данных*

## ОПЫТ В РАЗРАБОТКЕ

---

- **Контур** С февраля 2022 года  
*Инженер-программист, сервис автоматизации бумажного документооборота*
  - **Документы по продажам:** Произвел интеграцию сервиса с биллингом для отслеживания новой категории документов в сервисе. Реализовал обработку событий из внешней системы с помощью асинхронного взаимодействия компонентов через брокер сообщений.
  - **Бизнес-дашборд:** Исследовал способы сбора метрик сервиса и их визуализации. Остановились на событийной модели с хранением данных в ClickHouse и визуализацией в Redash. Реализовал модели, клиент, инфраструктуру для отправки исторических событий.
  - **Аналитические отчёты:** Написал MongoDB агрегаты для генерации аналитических отчётов с информацией о документообороте в сервисе. Оптимизировал запросы для ускорения их выполнения и сокращения объема занимаемой памяти. Запуск генерации отчетов был интегрирован в админку сервиса.
  - **Наставничество:** Выполнял роль наставника на летней стажировке. Прошел обучение, проводил технические интервью с кандидатами. Обучал стажера, принимал участие в его адаптации в команде и компании.
  - **Документы в ФНС:** Принимал участие в обновлении бизнес-логики сервиса, связанным с изменением законодательства в отношении выдачи сертификатов электронной подписи юридическим лицам.
  - **Инфраструктура:** Занимаюсь изучением инфраструктуры в компании. По необходимости настраиваю инструменты мониторинга, сборки в TeamCity, процессы доставки приложений в хостингах (внутренний и Octopus), виртуальные машины.
- **Ozon Route 256**  
*Двухмесячные курсы по продвинутой разработке микросервисов на .NET*
  - **Микросервис заказов:** Разработка учебного приложения для управления жизненным циклом заказов в e-commerce. Асинхронное взаимодействие с пользовательскими клиентами и сервисом логистики с помощью Kafka. Синхронное взаимодействие с сервисом клиентов и Service Discovery с помощью gRPC, в том числе gRPC Streaming. Кэширование результатов в Redis.
  - **Проектирование базы данных:** Проектирование и реализация схемы базы данных для микросервиса заказов на PostgreSQL. Доступ с помощью Dapper, для миграций FluentMigration. Шардирование данных о заказах на несколько кластеров.
  - **Запуск в Docker:** Для запуска всех микросервисов и инфраструктуры подготовлена конфигурация Docker Compose.

## ПРОЕКТЫ

---

- **Визуализатор вычислителей:** Веб-приложение для студентов и преподавателей с возможностью интерактивного построения и выполнения различных вычислителей: автоматы, машина Тьюринга и подобные. Технологии: React, vis-js, Rust
- **Сервис учета расходов:** VK Mini App, в котором пользователь отсканировав QR-код на чеке получал аналитику расходов. Технологии: React, VK Bridge, ASP.NET, AutoML

## НАВЫКИ

---

- **Языки программирования:** C#, Python, JavaScript
- **Английский язык B2**