

## Образование

- Национальный исследовательский университет ИТМО  
Информационные системы и технологии  
Санкт-Петербург, Россия  
Сент. 2020 - Авг. 2024 (настоящее время)

## Опыт работы

- Лаборатория Института дизайна и урбанистики Университета ИТМО  
Разработчик на Java  
Санкт-Петербург, Россия  
Мар. 2024 - Май 2024  

Java 17

Gradle

Github Actions

CLI

JTS API

GeoTools API

JUnit 5

Mockito

  - Написание библиотеки для автоматизации процесса планировки застройки на неровных участках с помощью алгоритмов для выравнивания рельефа, основанных на JTS и GeoTools.
  - Покрывание кода тестами с помощью JUnit 5 и Mockito
  - Внедрение кода в систему генерации инфраструктуры.
- Яндекс  
Стажер-разработчик на Java, Кинопоиск MWP  
Санкт-Петербург, Россия  
Авг. 2023 - Дек. 2023  

Java 17

Spring Boot

Spring Data JPA

WebClient vs RestTemplate

GraphQL API

  - Поддержка и добавление функциональности GraphQL API для Кинопоиска
  - Разработка коммунального асинхронного клиента для доступа к новому API другой службы с использованием WebClient, Spring Security и Spring Cache.
  - Создание метрики для событий с использованием MeterRegistry и добавление оповещения о метрике.

## Проекты

- Автомобильный магазин  
Дек. 2022  

Java

Spring

postgres

JPA

Изучение фреймворка Spring Boot. Работа с базой данных (postgres) с использованием JPA.  
Приложение содержит авторизацию и регистрацию продавцов автомобилей.  
Также предоставляет API для поиска автомобилей по цвету.
- Генератор клиентов  
Сент. 2022  

C#

Java

Roslyn

LINQ

Для сервера на Java генерируется клиент на C# с использованием Roslyn.  
Реализован парсер модели и контроллеров в синтаксическое дерево.  
Затем на его основе создаётся клиент на C.
- Исправитель и анализатор кода  
Май 2022  

C#

Roslyn

LINQ

Анализатор находит методы, название которых начинается с префикса Try, и выдаёт предупреждение, если метод возвращает значение не типа bool. После подтверждения исправления, исправитель кода изменяет сигнатуру метода так, чтобы он возвращал bool и дополнительный выходной параметр. Разработка велась с использованием парсера Roslyn и анализа абстрактных синтаксических деревьев.
- Система отчётности  
Март 2022  

C#

Swagger

Реализована серверная часть многоуровневого приложения, предоставляющего API для работы с системой отчётности в условиях командной разработки. Для тестирования функционала использовался Swagger. В проекте реализован уровень доступа к данным с использованием Entity Framework.
- Банковская система  
Дек. 2021  

C#

Разработана банковская система с пользовательским интерфейсом. Центральный банк контролирует все транзакции. В каждом банке созданы счета и клиенты.

## Достижения

- Курс по Java от Тинькофф. Весной 2023.  
Март - Май 2023  

Java

Spring

Maven

JUnit5/Mockito

ORM/JDBC

Liquibase

JMS/Kafka

Docker

CI/CD

OpenAPI Specification/Swagger
- Олимпиадное программирование  
2016 - 2020  

C++

Алгоритмы и структуры данных

ICPC (45-е место), Codeforces (рейтинг 2100)

- Региональные олимпиады

Математика (2014-2020), Физика (2016-2018), Программирование (2017-2020)

## Программистские навыки

---

- Языки: C++, C#, Java, Python
- Технологии: SQL, Git, Bash, Maven, Docker, Kafka
- Знания: Алгоритмы, Структуры данных, Операционные системы, Базы данных, Объектно-ориентированное программирование, Машинное обучение, Веб-программирование, UML
- Уровень английского: B1