



# Пеганов Никита Сергеевич

## Бэкенд-разработчик

Разработчик бэкенда с опытом работы в высоконагруженных системах и организации проектов. Специализируюсь в языках Java, Python и C++, имею 3 года опыта производственной разработки. Я увлекаюсь созданием IT-стартапов, генерацией идей и изучением новых технологий. Предпочитаю работать в Москве или удалённо.

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Яндекс, Москва

Июль 2022 — Октябрь 2022

**Стажер Python/Java разработчик** системы расчета компенсаций в HR-Tech

- добавил автоматическую систему выгрузок, сократив время работы пользователей на 50%
- реализовал сохранение всех данных пользователей в облаке, повысив отказоустойчивость
- решил 23 задачи и написал юнит-тесты к ним для улучшения системы

### Яндекс, Москва

Июль 2021 — Ноябрь 2021

**Стажер Python разработчик** в команде управления трафиком

- сократил на 50% нагрузку на сервер путем перевода readonly-запросов на его реплики
- добавил IPv6 в работу балансиров, чтобы использовать новые IP без лишних 900 строк
- создал внутреннюю библиотеку, перенаправляющую запросы в ближайший датацентр

### Фриланс

Июль 2020 — Июль 2021

- писал скрипты для парсинга сайтов с целью анализа рынка
- запускал ботов вконтакте для онлайн-игр с максимальной нагрузкой в 63 пользователя
- разработал telegram-бота для проекта 365 добрых дел

## ПРОЕКТЫ

### Huawei, Москва

Ноябрь 2021 — Май 2022

**Python Разработчик**, Специалист по обработке данных

НИР «Обучение с подкреплением для задач распределения ресурсов в облаке»

- проверил применимость обучения с подкреплением в реальных условиях
- создал и обучил нейронную сеть, обрабатывающую 4500 запросов в час
- итоговое количество обработанных запросов составило 4.5 миллиона

### Стартап SmartLearning, Москва

Ноябрь 2020 — Март 2021

**Kotlin Разработчик**, SEO разработка Android-приложения для быстрого обучения

- собрал и руководил командой из 4 программистов
- разработал приложение для Android, загруженное 183 пользователями
- занял 19-е место на конкурсе стартапов HSE Fest

### Wikirace, Летняя Компьютерная Школа

Июнь 2018 — Июль 2018

**Python Разработчик** в онлайн-игре по поиску путей между страницами Википедии

- написал скрипт, который обработал 1,8 миллиона статей в Википедии
- реализовал кнопку возврата, повысившую удобство пользователей
- добавил мультиплеер, увеличивший количество игроков на 30%

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Высшая Школа Экономики, Москва

С сентября 2020

Бакалавр на Факультете Компьютерных Наук

- Оконченные с отличием курсы: Программирование на C++, Введение в прикладную аналитику, Базы данных, Дискретная математика, Английский язык для деловых целей
- Пройденные курсы: Операционные системы, Разработка ПО на Java, Алгоритмы и структуры данных, Архитектура компьютерных систем, Методологии разработки ПО
- Научные работы по изучению нейронных сетей оценены руководителями на 9 из 10

Москва, Россия

[t.me/peganov\\_ns](https://t.me/peganov_ns)

[peganov.nik@gmail.com](mailto:peganov.nik@gmail.com)

+7 (977) 744-19-23

[github.com/NikPeg](https://github.com/NikPeg)

[gitlab.com/peganov.nik](https://gitlab.com/peganov.nik)

## НАВЫКИ

**Python** (Django, Jupyter, numpy, sympy, sklearn)

**Java** (Sockets, JavaFX, Multithreading, Derby)

**C/C++**

(Multithreading, STL)

**C#**

(Requests, Windows forms)

**Kotlin** (Android)

**SQL**

(SQLite, PostgreSQL)

## ТЕХНОЛОГИИ

**Git**

**Linux**

**Docker**

**Selenium**

**JetBrains IDEs**

## ЯЗЫКИ

**English** (B2)

**Russian** (носитель)

## ДОСТИЖЕНИЯ

**Победитель** "Открытой олимпиады ИТМО по программированию" (2020)

**Победитель** "Межвузовской Математической Олимпиады" (2020)

**Призер** олимпиады школьников "Физтех" по математике (2020)

**Призер** регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике (2019)

## ДРУГИЕ КУРСЫ

Летняя школа

**Российской Ассоциации Искусственного Интеллекта** (2021)

**Tinkoff Generation** (2019)

**Samsung IT-школа** (2018)

**Летняя Компьютерная Школа** (2016 — 2018)