

Пеганов Никита Сергеевич

Junior Data Scientist

Младший специалист по обработке данных. Имею опыт разработки и внедрения нейронных сетей, а также опыт промышленной разработки. Написал несколько научно-исследовательских работ, что помогает находить подход к задачам, требующим исследования. Увлекаюсь нейроморфными вычислениями. Предпочитаю работать в Москве или удалённо.

ОПЫТ РАБОТЫ

Huawei, Москва

Ноябрь 2021 — Май 2022

Data Scientist, Python Разработчик

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

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

ПРОЕКТЫ

Стартап SmartLearning, Москва

Ноябрь 2020 — Март 2021

Data Scientist, SEO разработка Android-приложения для быстрого обучения

- вместе с командой разработал приложение для Android, скаченное 183 пользователями
- собрал и обработал базу данных времени запоминания карточек из 20000 прецедентов
- спроектировал нейронную сеть, сократившую время запоминания карточек на 34%

НИР о нейроморфных сетях, Москва

Июль 2022 — Сентябрь 2022

Data Scientist

НИР "Синхронизация нейроморфных сетей тесного мира в модели Курамото"

- изучил существующие исследования в области нейроморфных вычислений
- смоделировал нейроморфную модель тесного мира, имитирующую отделы мозга
- удалял несколько нейронов и отслеживал синхронизацию с помощью модели Курамото

Личные проекты

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

ОБРАЗОВАНИЕ

Высшая Школа Экономики, Москва

С сентября 2020

Бакалавр на Факультете Компьютерных Наук

- Оконченные с отличием курсы: Введение в прикладную аналитику, Программирование на C++, Базы данных, Дискретная математика, Английский язык для деловых целей
- Пройденные курсы: Математические методы анализа данных, Операционные системы, Разработка ПО на Java, Алгоритмы и структуры данных, Архитектура компьютерных систем

Москва, Россия

t.me/peganov_ns

peganov.nik@gmail.com

+7 (977) 744-19-23

github.com/NikPeg

gitlab.com/peganov.nik

НАВЫКИ

Python

(Jupyter notebook, numpy, sympy, pandas, matplotlib, sklearn)

SQL

(SQLite, PostgreSQL)

R

(tidyverse, readr, tidyr)

Алгоритмы

Структуры данных

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 — школа олимпиадного программирования (2019)

Samsung IT-школа (2018)

Летняя Компьютерная Школа (2016 — 2018)