

Горохов Никита Сергеевич

Резюме

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ФИО	Горохов Никита Сергеевич
Возраст	25
Дата рождения	6 октября, 1995
Телефон	+7(903)127-01-55
Почта	cycloner777@yandex.ru
Семейное положение	холост
Гражданство	Российская Федерация
Контакты	📞, 📧, 📍

НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

Разработка, Python, Data Engineering, анализ данных, биоинформатика (персонализированная медицина / онкология)

ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавриат

2013-2017

Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова

- Факультет вычислительной математики и кибернетики.
- Кафедра оптимального управления.
- Курсовая работа
 - научный руководитель: доцент, д.ф.-м.н Николай Мельников,
 - тема: "Выбор начального приближения и условий трансверсальности в динамических моделях общего экономического равновесия".
- Дипломная работа
 - научный руководитель: доцент, д.ф.-м.н Николай Мельников,
 - тема: "Анализ эффективности итерационных методов в динамических моделях общего экономического равновесия",
 - источник

Магистратура

2018-2020

Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики

- Факультет компьютерных наук.
- Магистерская программа: Анализ данных в биологии и медицине.
- Курсовая работа
 - научные руководители: аспирант Сколтеха, и.о. м.н.с. ИППИ РАН Александра Алексеевна Галицына; профессор, д.б.н. Гельфанд Михаил Сергеевич,
 - тема: "Улучшение качества экспериментов Hi-C единичных клеток с помощью нейронных сетей".
- Дипломная работа
 - научный руководитель: доцент, Пятницкий Михаил Алексеевич.

- тема: "Разработка биоинформатической платформы для анализа молекулярного профиля опухоли"
- источник, исходники

ОПЫТ РАБОТЫ

Стажер-тестировщик

Март 2017 -
Август 2017

AT Consulting

- Обязанности:
 - тестирование CRM систем (Siebel)

Биоинформатик

Декабрь 2018 -
Апрель 2020

ОнкоГенотест

- Обязанности:
 - обработка данных пациентов (NGS),
 - работа с базой данных эвиденсов,
 - написание вспомогательных скриптов,
 - работа с биоинформатической платформой.
- Достижения:
 - развертывание облачного сервиса (yandex cloud) для хранения и аннотирования данных,
 - создание нового дизайна заключения,
 - автоматическое обновление базы данных эвиденсов,
 - написание вспомогательных скриптов для улучшения работы биоинформатической платформы,
 - визуализация данных (связи маркеров и препаратов),
 - изучение новых технологий (Python, R, aws, различные биоутилиты, js, django)

Биоинформатик

Апрель 2020 -
Н.В.

Мираторг

- Обязанности:
 - загрузка генотипов,
 - расчет родства,
 - статистический анализ данных,
 - разработка ПО для улучшения и автоматизации работы.
- Достижения:
 - получение опыта в работе с данными ДНК-микрочипов
 - улучшение навыков программирования на Python
 - развертывание Prefect
 - plink, admixture
 - опыт работы с БД (MSSQL)
 - написание скриптов, реализующих популяционный анализ
 - изучение моногенных признаков КРС, овец и свиней.
 - формирование селекционной программы

УМЕНИЯ

- Python
 - Обработка данных: numpy, pandas
 - ML: sklearn
 - Визуализация: plotly, matplotlib, seaborn
 - БД: SQLAlchemy, pyodbc
 - Веб: flask, streamlit, dash
 - Автоматизация: prefect, snakemake
- Опыт работы в UNIX подобных системах.
- Опыт работы с БД: MS SQL, Redis, SQLite.
- Основы SQL.
- Опыт работы с системами контроля версий **git**.
- Опыт работы с AWS (Яндекс.Облако).
- Знания в области математической статистики.
- Опыт работы с биоинформатическим инструментами (samtools, bedtools, plink и т.д.)
- Опыт работы с данными NGS, DNA-microarray.
- Владение **Л^AT_EX**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Техническое знание английского языка (Intermediate).
- Самостоятельный, уравновешенный, тактичный, открыт для новых знаний, положительно отношусь к критике.
- Занимался репетиторством 3 года.
- Занимался преподаванием программирования детям в школе дополнительного образования CODDY 2 года.
- Мастер спорта по игре го.