


Неронов Роман Михайлович

ML инженер (NLP)

 roman.nieronov@mail.ru  RomiconEZ  Romiconchik  roman-neronov  24.05.2002

Опыт работы

- Инженер ИИ** 12.2024 – present
КОРУС Консалтинг
 - Проектирование и разработка ИИ-сервисов для крупных клиентов.
- AI Security Lab** 10.2024 – present
ИТМО
Python-разработчик
 - Проектирование и разработка комплексного фреймворка для проведения операций Red Teaming.
- МТС Диджитал** 10.2023 – 09.2024
Аналитик данных (Повышение квалификации)
 - Разработка моделей машинного обучения для прогнозирования оттока пользователей.
 - Создание пайплайнов для сбора и обработки данных со сторонних источников, используя инструменты веб-скрейпинга и ETL-процессы.
 - Оптимизация моделей машинного обучения для повышения скорости инференса, применяя методы сжатия моделей.
 - Разработка пайплайнов для обработки больших данных с использованием Apache Spark и Apache Kafka.
 - Решение задач анализа текстовых данных с помощью технологий NLP и LLM.
- ООО «КАЛЕВА ТУР»**  10.2023 – 05.2024
Специалист по разработке информационных систем и обработке естественного языка
 - Оптимизация методов сбора данных для создания автоматизированных в использовании процедур.
 - Поддержание баз данных и систем данных путем устранения ошибок и мониторинга производительности.
 - Расширение или изменение систем для усовершенствования трудовых процессов или для достижения новых целей.
 - Тестирование прототипа разрабатываемой системы.
- Банк ВТБ (ПАО)** 02.2023 – 04.2023
ML-разработчик
 - Разработка прототипа NLP-платформы, связанной с анализом публичных текстовых данных.
 - Исследование и сравнительный анализ алгоритмов кластеризации для разработки эффективных подходов к разведочному анализу (EDA) текстовой информации.
 - Проектирование и реализация автоматизированного пайплайна для обработки и аналитики текстовых данных, начиная с этапа их считывания.
- Клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова** 09.2022 – 02.2023
СПбГУ 
Team-Lead, Frontend-разработчик
 - Координация работы команды из пяти сотрудников, включая распределение задач и контроль за соблюдением сроков и качества проектов.
 - Разработка веб-сервиса, включая полную ответственность за создание и оптимизацию фронтенд-части проекта «Веб-сервис по цифровой диагностике сердца».
 - Организация и проведение онлайн-встреч с заказчиком, активное взаимодействие для уточнения требований, представления промежуточных результатов и получения обратной связи.

Образование

Высшее образование (магистратура) ITMO AI Talent Hub ↗	2024 – 2026
Школа аналитиков данных ООО «МТС Диджитал» ↗	10.2023 – 09.2024
Высшее образование (бакалавр, очно) СПбГУ, Программирование и информационные технологии	2020 – 2024 Санкт-Петербург
Среднее общее образование МОУ «Академический лицей» Золотая медаль	2020 Петрозаводск

Достижения

Удостоверение о повышении квалификации «Школа аналитиков данных» ↗ ООО «МТС Диджитал»
Победитель хакатона AI Product Hack 2024 ↗ Keyс Red Teaming Framework
Победитель «МегаШкола ИТМО 2024» по треку ИИ ↗
Победитель стипендиального конкурса ПИШ ИТМО 2024-2025
Стипендиат Правительства РФ ПНР

Курсы

Образовательная программа «Машинное обучение: No-code кластеризация текстов» ↗ Финтех Хаб Банка России совместно с ПАО «ВТБ»	02.2023 – 04.2023
Курс теоретической и практической подготовки по «Machine Learning» ↗ Yandex	10.2023 – 11.2023
GPT Week ↗ Школа Анализа Данных Yandex	11.2023 – 12.2023
Coursera: специализация «Машинное обучение и анализ данных» Яндекс и МФТИ	
Coursera: «Введение в машинное обучение» НИУ ВШЭ и Школа анализа данных Яндекса	
Программа «Эффективная межличностная коммуникация в решении операционных задач по подготовке передовых инженерных кадров» ↗ ИТМО	

Публикации

Патент на программу для ЭВМ ↗ «Программа для решения задачи разведочного анализа текстов на основе кластеризации и аппроксимации числа кластеров» (ETA) GitHub-репозиторий ↗
Патент на программу для ЭВМ ↗ «Программа для вычисления признакового описания связей в крупномасштабных сетях и расчёта характеристик статических графов» (CFLG) GitHub-репозиторий ↗

Научная статья «Решение задачи разведочного анализа текстов через кластеризацию и аппроксимацию числа кластеров» [↗](#)

Конференция CPS'24

GitHub-репозиторий [↗](#)

Проекты

AI Talent Hackathon 2023

09.2023

Кейс: сервис автоматизации контакт-центра

Python-разработчик

- Разработка пайплайна для обработки входящих запросов с использованием классификации пользовательских интенгов и технологий обработки естественного языка (NLP).
- Проектирование и реализация Backend-части Telegram-бота, включая интеграцию с внешними API и базами данных.
- Создание Python-пакетов для оптического распознавания текста (OCR) на изображениях с применением методов компьютерного зрения.

PROFBUN HACKATHON [↗](#)

06.2023

Кейс: Автоматическое создание текстовых публикаций на основе записанного видео

ML инженер

- Разработка пакета для преобразования видеоконтента в текстовые конспекты с иллюстрациями, используя технологии больших языковых моделей (LLM).

Хакатон Проектной Мастерской совместно с СПбГУ и

05.2022

Альфа-Банком [↗](#)

Кейс: Задача выбора оптимального места для размещения банкомата

Аналитик данных

- Построение модели прогнозирования оборота банкомата на основе его географического размещения с использованием методов машинного обучения и геоаналитики.

Подготовка работы на грант, СПбГУ [↗](#)

2021

Тема: "Задачи с параметрами для уравнений и систем с разрывными правыми частями"

MATLAB-разработчик

- Имплементация алгоритма на языке MATLAB для построения решения с 2-мя точками переключения

Конференции

IV Международная научная конференция «Процессы управления и устойчивость» Control Processes and Stability (CPS'24)

04.2024

Итог конференции - публикация в журнале

ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ [↗](#)

Конференция Data Fusion [↗](#)

04.2023

проект «Сервис разведочного анализа данных»

Подтверждение участия [↗](#)

Выпускная квалификационная работа

Сервис автоматизации контакт-центра [↗](#)

RomiconEZ/Contact-Center-Automation-Service

Оценка комиссии - А

Языки

Русский

Английский — Upper-Intermediate