

# ЕГОР ЛОГУТОВ

*Machine Learning Engineer*

[tg:@PianiyMaster](https://t.me/PianiyMaster) | [logutofe@yandex.ru](mailto:logutofe@yandex.ru) | [linkedin.com/in/logutovegor/](https://linkedin.com/in/logutovegor/) | [github.com/Gerc0g](https://github.com/Gerc0g)

## SUMMARY

Я специалист в области науки о данных, с аналитическим складом ума и глубокими знаниями математике статистике. Имею опыт работы смежных сферах IT, что обеспечивает мне широкую перспективу понимание технологических процессов компании. В своём профессиональном пути, начав с автоматизации процессов помощью RPA, я постепенно приближался к науке о данных, увлекаясь её мощным потенциалом в преобразовании данных ценные знания и решения. Этот интерес ведёт меня желанию глубже изучить развиваться этой области. Убеждён, что наука открывает новые горизонты для инноваций эффективности любой сфере, стремлюсь стать частью этого процесса. Я готов приложить все усилия для достижения профессионального мастерства, сопровождаемого постоянным обучением совершенствованием.

## TECHNICAL SKILLS

**Languages:** Python, C++, SQL

**Frameworks:** Scikit-Learn, TensorFlow, Keras, CoreMLTools, Selenium, BS4, Flask, Tinker, OpenAI Tools

**Tools:** DBeaver, Ollama, OWU, Postman,

**Database:** ClickHouse, SQLite, PostgreSQL

**DevOps:** Linux, Docker, ApacheAirflow, Jenkins, Gitlab

**RPA:** UiPath, ReFramework, VB, Robin

**Clouds:** YA Cloud

## EXPERIENCE

### Machine Learning Engineer

ООО "ГЛОБУС-ИТ"

Апрель 2024 - Настоящее Время

Нижегород, Россия

Получил хороший опыт взаимодействия с проектами основанными на ML DL концепциях. Разработкой проектов занимался один, таким образом проходя полный путь от идеи до релиза. Сильно углубил свои знания в ML и DL подкрепив их исследовательской деятельностью. Разработал и внедрил несколько микросервисных архитектур для масштабируемых приложений. Постоянно совершенствовал процессы CI/CD для бесшовного развертывания и мониторинга приложений.

**NDA** | *Python, Flask, SQLite, Ollama, OpenWebUI, Docker, Jenkins, GitLab*

- Идея проекта под NDA, описан лишь опыт использования технологического стека
- Создал web-приложение на Flask. Предусмотрена система аутентификации пользователя(БД - SQLite). Приложение поддерживает асинхронную работу микросервисов
- Разработал микросервисы: Взаимодействие по API с llama LLM; Работа с Word и PDF
- Сформировал грамотные промпты для текущей задачи
- LLM работает на отдельном сервере с графическим интерфейсом WebOpenUI
- Реализовал CI/CD для отправки новых версий приложения на прод. Прописал сценарии сборки, тестирования, развертывания. Gitlab + Jenkins + Docker + Система мониторинга и уведомлений

**Video Reteller** | *Python, GPT API, Tinker, Openai-Whisper, Git*

- Создал десктоп приложение для пересказа видео
- Приложение сначала транскрибирует видео или аудио-дорожку, далее путем запроса к LLM выдает конечному пользователю краткое содержание материала. Пересказ формируется в нескольких вариациях, зависящих от содержательности. Для каждой из вариаций был написан свой промпт
- UI написал на Python Tinker

**Research work** | *Python, OpenCV, PyTorch, Tensorflow, Keras, CoreMLTools, Tinker*

- CV - Detection Small Object** - Необходимо было программно различать очень мелкие паттерны и узоры на плоских и объемных изделиях. Разработка MVP, десктоп приложения. Алгоритмы были реализованы с помощью фреймворка OpenCV

- **CV - Restoration of the Bar-code** - Задача реставрации баркода. Использование GAN, Unet и Wnet CNN для восстановления испорченных фото. Сильное погружение в DL методы работы с изображениями. Разработка своей архитектуры NN, работа с данными, их аугментация
- **Converting DL models to IOS** - Задача конвертации моделей детекции на мобильные устройства и их оптимизация. Работа с CoreMLTools и знакомство с архитектурами ResNet, Yolo, MobileNet

## **Middle RPA Developer**

Сентябрь 2023 - Апрель 2024

ООО "ГЛОБУС-ИТ"

Нижний Новгород, Россия

Разработка и внедрение решений автоматизации для HR отдела с использованием UiPath и решений написанных на ЯП. Активное использование интеграции LLM по API. Проведение полного цикла тестирования разработанных решений для обеспечения наивысшего качества и стабильности работы. Написание тест кейсов для продуктов в моей разработке. Участие в пресейл мероприятиях. Написание документации для новых проектов. Успешная доработка и внедрение 3 роботов RPA, что привело к уменьшению рутинной работы в некоторых отделах компании. Написание систем развертывания и бесперебойного воспроизводства. Оркестрация проектов.

**Robot - Resume Converter** | *Python, UiPath, ReFramework, VB, Selenium, GPT API, Buuble - lowcode constructor*

- Робот для автоматизации HR отдела. Система конвертирует разноформатные резюме в единый формат. С помощью LLM выделяет необходимые зависимости

**Robot - Salary statistics** | *UiPath, ReFramework, VB, API*

- Робот сбора и формирования статистической информации о зарплатах, собранных с различных агрегаторов

**Robot - Automation of the tender department** | *UiPath, ReFramework, VB, API*

- Автоматизация тендерного отдела. Робот парсил пул площадок, с которых в свою очередь формировал отчеты и по ИМАР отправлял в нужные отделы компании

## **Junior RPA Developer**

Июнь 2022 - Сентябрь 2023

ЗАО "ГРИНАТОМ"

Нижний Новгород, Россия

- Разработка и внедрение роботов RPA для автоматизации разнообразных процессов, что привело к снижению времени выполнения задач на 30 процентов и значительному уменьшению ошибок, вызванных человеческим фактором. Участие в разработке комплексной системы мониторинга и анализа работы RPA-ботов
- Опыт работы с SQL для управления данными и создания отчетов
- Аналитические способности для оптимизации бизнес-процессов и выявления возможностей для автоматизации
- Совершенствование навыков в программировании на языках, как VB.NET и C, Python, что позволяет мне создавать сложные решения для автоматизации
- Владение инструментами RPA, включая UiPath, Automation Anywhere и Blue Prism
- Работа над проектом миграции для крупного внешнего заказчика в РФ. Проект заключался в оптимизации уже написанных проектов на UiPath на платформу Атом.Рита
- Проектное управление и командная работа с целью эффективной реализации проектов автоматизации

## EDUCATION

**ННГУ им. Лобачевского**

Нижний Новгород, Россия

Бакалавр ИТММ, "Прикладная информатика"

2020 - 2024

Дипломная работа - "Методы роевого интеллекта для решения задач теории расписаний"

## CERTIFICATIONS

**Разработка на Python. Продвинутый уровень - САМОЛЕТ**

Выпущен - Март 2024

**Симулятор ML - KarpovCourses**

Практика