

**Ботир Исамиддинов** | Phone: **+998 97 751 76 71** | Website: [billyrare.onrender.com](http://billyrare.onrender.com)

**Инженер-программист:** SQL, Python, AI/ML, Qt/C++, Restful API, NLP.

#### Опыт:

- Разработка и внедрение предсказательных систем на базе машинного обучения: Scikit-learn, KNN, Random Forest, Pandas и NumPy.
- Разработка кроссплатформенных десктопных приложений с использованием Qt/C++, интегрированных с реляционными базами данных (SQL).
- Разработка и интеграция приложений с внешними сервисами через RESTful API, используя Postman для тестирования и проверки запросов/ответов.
- Глубокое знание SQL и опыт работы с реляционными базами данных, включая создание сложных запросов с использованием JOIN-операторов всех типов, разработку хранимых процедур, функций и триггеров. Уверенное владение DDL/DML операциями (создание, изменение, удаление таблиц и данных).
- Опыт работы с графовыми базами данных (в частности, Neo4j) и языком запросов Cypher для анализа связей и построения рекомендательных/аналитических систем."
- Проектирование, разработка и оптимизация многослойных нейронных сетей с использованием Python и фреймворков машинного обучения TensorFlow/PyTorch.
  - **Рекуррентные нейронные сети (RNN):** Реализация моделей рекуррентной сети с цепью нейросетевых моделей долгой кратковременной памяти(LSTM)
  - **Релаксационные нейронные сети:** Построение моделей для предсказания и генерации сложных числовых последовательностей.
  - **Рециркуляционные нейронные сети:** Применение для задач сжатия данных и восстановления образов.
- Создание чат-ботов и диалоговых систем на Python, включая реализацию функционала обработки естественного языка (NLP): токенизация, стемминг/лемматизация, распознавание сущностей (NER), классификация текста, с использованием библиотек типа **NLTK** и **SpaCy**.

#### Навыки:

- **Языки:** Python, C++
- **БД:** SQL (PostgreSQL, Neo4j (Cypher))
- **ML/AI:** Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Pandas, NumPy, NLP (NLTK, SpaCy), RNN, LSTM
- **Фреймворки/Библиотеки:** Qt, RESTful API
- **Визуализация:** Power BI, Apache Superset, Matplotlib, Seaborn
- **Инструменты:** Git, Git Bash, Linux, MS Office

#### Образование:

Белорусский Государственный университет информатики и радиоэлектроники

- Факультет: Информационные технологии и управление
- Специальность: Инженер-системотехник
- Годы обучения: 2021 – 2025

#### Языки:

- Русский (родной).
- Английский (B2 - Upper-Intermediate).
- Узбекский (родной).