

# Резюме

Нгуен Туан Минь



Телефон: +79999645523

Email: tuanminh16@yandex.com

GitHub: [sirMatras \(Нгуен Туан Минь\)](#).

Telegram: <https://t.me/m1nhqw>

---

## Обо мне

Мне 19 лет, я студент 3 курса Программной Инженерии ФКН НИУ ВШЭ. Обладаю опытом работы с различными инструментами для анализа данных, такими как Python (Pandas, Matplotlib, Scikit-learn), SQL, а также знаком с базой машинного обучения и математической статистики. Имею опыт работы над аналитическими проектами, включая АБ тестирование и обучение моделей. В декабре смог пройти на стажировку в Т-Банк по направлению Бизнес-Аналитика. Стремлюсь к дальнейшему развитию в области аналитики и применению данных для оптимизации бизнес-процессов.

---

## Образование

- **НИУ ВШЭ, Факультет компьютерных наук**

Степень: Бакалавр (3 курс)

Специальность: Программная инженерия

Ожидаемый год окончания: 2027

---

## Достижения

- Успешно завершил курсы по аналитике данных от Т-Банка и ФКН НИУ ВШЭ.
  - Реализовывал исследовательский проект по анализу данных, включая АВ тестирование.
  - II место на Городской олимпиаде по английскому и математике г. Ханой (2023).
  - II место на Республиканской олимпиаде по математике (2021).
  - II место на Республиканской олимпиаде по английскому языку (2019).
- 

### **Дополнительные курсы**

- Анализ данных на Python, НИУ ВШЭ
  - Анализ данных, Karpov Courses
  - Базы Данных, НИУ ВШЭ
  - A/B Week, Yandex
- 

### **Аналитика данных**

Обладаю знаниями в области анализа данных и имею практический опыт в работе с различными инструментами. Использую Python (Pandas, Matplotlib) для обработки и визуализации данных, а также SQL для создания запросов и работы с большими данными. Занимался проведением АВ тестов, оптимизацией бизнес-метрик. Работал с инструментами математической статистики и машинного обучения для извлечения ценной информации из данных и принятия решений.

---

### **Разработка**

Хотя основной акцент в моей работе - это аналитика данных, я также имею опыт разработки микросервисов на Go и Python. В настоящее время работаю над проектом Mini-Analytics - интеллектуальной системой анализа пользовательских событий и метрик веб-приложений, где комбинирую свои знания в разработке и аналитике для создания комплексных решений.

---

### **Hard Skills**

## Аналитика данных:

- **Python:** опыт работы с Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn.
- **SQL:** создание сложных запросов, работа с соединениями, агрегатами, оконными функциями для обработки данных в реляционных базах данных.
- **Математическая статистика:** основы математической статистики.
- **AB тестирование:** проведение экспериментов, анализ результатов с использованием статистических методов.
- **Машинное обучение:** использование библиотек Scikit-learn для классификации, регрессии, кластеризации и оптимизации моделей.
- **Работа с инструментами для анализа данных:** использование Jupyter/GoogleColab для интерактивной работы с данными, автоматизация процессов анализа.

## Разработка:

- **Языки программирования:** опыт разработки на **Python, Go, C#**.
- **Фреймворки и библиотеки:** опыт работы с **FastAPI** для создания веб-приложений, **Gin/Chi** для микросервисов.
- **Базы данных:** работа с **PostgreSQL, MySQL** использование **SQLAlchemy** для работы с базами данных, **Redis**.
- **Микросервисы:** проектирование и разработка микросервисной архитектуры, использование **Docker** для контейнеризации.
- **Инструменты для работы с API:** опыт работы с **REST API**, создание и тестирование API с использованием **Swagger**.

---

## Soft Skills

- **Командная работа:** Эффективно взаимодействую с коллегами, легко нахожу общий язык и координирую действия.
- **Быстрое усвоение информации:** Легко осваиваю новые технологии и быстро адаптируюсь.

- **Стрессоустойчивость:** Спокойно работаю под давлением, сохраняю продуктивность в сложных ситуациях.
  - **Аналитическое мышление:** Умение анализировать данные и находить решения на основе фактов.
  - **Решение проблем:** Готов искать нестандартные подходы и улучшать процессы.
  - **Ответственность:** Хорошо организую свою работу и эффективно расставляю приоритеты.
- 

## Языки

- **Английский:** уровень B2-C1, готовился к IELTS и писал пробники на 7 и 7.5.
  - **Вьетнамский:** носитель.
  - **Русский:** носитель.
- 

## Проекты

### Анализ данных

- Исследовательский проект на тему сердечно-сосудистых заболеваний: анализ медицинских данных, разведочный анализ (EDA), проверка статистических гипотез, построение и интерпретация моделей.
- Проекты по A/B-тестированию:
  - знание полного цикла A/B-тестирования (формулировка гипотез, выбор метрик, дизайн эксперимента, расчет размера выборки, проведение теста, анализ результатов, принятие решений);
  - применение методов повышения чувствительности тестов (CUPED, стратификация, ковариаты);
  - работа с различными метриками (conversion rate, ARPU, retention и др.);
  - проверка статистических гипотез, ошибки I и II рода;
  - анализ результатов с использованием t-test, Mann–Whitney, bootstrap, доверительных интервалов;

— интерпретация результатов и формирование бизнес-рекомендаций.

- Проекты по регрессионному анализу (линейная, логистическая регрессия), анализу временных рядов (тренды, сезонность, прогнозирование), кластеризации (k-means, иерархическая кластеризация), а также другим методам машинного обучения и статистического анализа.

### **Workout Backend (клиент-серверное приложение)**

- Разработал backend на Python + FastAPI для системы отслеживания результатов в тренажерном зале (регистрация пользователей, тренировки, статистика прогресса).
- Настроил MySQL с миграциями и покрытием тестами (pytest).
- Упаковал сервисы в Docker для удобного развертывания и масштабирования.

### **Knight of Oblivion (игра на Unity)**

- Разработал игру на Unity с использованием C# для создания механик игры, персонажей и взаимодействий.
- Реализовал систему боя, управление персонажем, анимацию и взаимодействие с объектами в игровом мире..
- Создал интерфейс игры (UI), включая меню, инвентарь и систему достижений.

### **Микросервисы (Go, C#)**

- Разрабатывал различные микросервисы с применением принципов SOLID и DDD для создания масштабируемых и поддерживаемых решений.
- Использовал **Go** и **C#** для разработки серверной логики и взаимодействия между сервисами.
- Реализовывал REST API, обеспечивая удобный интерфейс для взаимодействия с другими сервисами.
- Применял паттерны проектирования, включая Dependency Injection и другие принципы, для улучшения гибкости и тестируемости кода.

- Обеспечивал интеграцию микросервисов через **Docker** для эффективного развертывания.
- 

## Хобби

- **Спортивная деятельность:** Профессионально занимался футболом и баскетболом, это развило во мне командный дух и лидерские качества. Имею разряд **КМС по самбо/дзюдо**.
  - **Организация спортивных мероприятий:** С большим энтузиазмом люблю организовывать спортивные события. Я стал инициатором и организатором **первого Кубка ФКН по футболу**, смог развить навыки проектного менеджмента и координации команд, а также создать яркое событие для студентов факультета.
  - **Волонтерская деятельность:** Активно участвовал в волонтерских проектах в **сезоны тропических дождей во Вьетнаме**, где помогал местным жителям в трудных условиях. Эта деятельность позволила мне приобрести уникальный опыт работы в экстремальных условиях, а также развить эмпатию и способность работать с людьми в кризисных ситуациях.
-