



Резюме

Нгуен Туан Минь

Телефон: +79999645523

Email: tuanminh16@yandex.com

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

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

Обо мне

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 АВ тестирование и обучение моделей. 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 AB 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.
- **АВ 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".
- Проекты на тему A/B тестирования.
- Проекты на темы регрессий, анализ временных рядов, кластеризация и т.д.

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.
-