

Гебриал Ибрам Есам Зекри

Мужчина, 29 лет, родился 16 сентября 1996

+7 (926) 8996601

ibramghebrail@gmail.com — предпочитаемый способ связи

<https://orcid.org/0009-0007-2682-8577>

Проживает: Москва

Гражданство: Египет

Желаемая должность и зарплата

Python разработчик

Специализации:

— Программист, разработчик

Занятость: полная занятость, частичная занятость

График работы: полный день, гибкий график

Опыт работы

Июнь 2025 —
настоящее время

Больница имени Алексеева (Психиатрическая больница №1 им. Н.А. Алексеева)

Москва, Россия

Младший научный сотрудник

Разработка программного обеспечения для нейрофизиологического анализа и оценки риска ПТСР (desktop-приложение на PyQt6, обработка ЭЭГ, ML-модель).

Создание платформы агентного моделирования социальной динамики Sociomorphic Sim Pro (Streamlit).

Участие в научных исследованиях, обработка ЭЭГ-данных, внедрение ML-моделей.

Июль 2025 —
настоящее время

ЭТП ГПБ

Москва, Россия

Python разработчик

Разработка панелей мониторинга Streamlit и приложений с использованием PyQt6.

Создание алгоритмов машинного обучения для анализа данных.

Тонкая настройка больших моделей машинного обучения (LLM) для специализированных приложений и оптимизации производительности.

Октябрь 2025 —
настоящее время

Российский университет дружбы народов

Москва, РУДН

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

Младший научный сотрудник

Участие в научных проектах в области ИИ и телекоммуникаций

Поддержка лабораторных исследований, разработка программного обеспечения

Апрель 2024 —
Октябрь 2025
1 год 6 месяцев

Российский университет дружбы народов

Москва, РУДН

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

Лаборант-исследователь

Участие в научных проектах в области ИИ и телекоммуникаций

Поддержка лабораторных исследований, разработка программного обеспечения

Июль 2019 —
Август 2019
2 месяца

BeBrand

Египет

Веб-разработчик

Разработка сайтов для бизнеса (косметика, фотостудии, портфолио)

Образование

2024-2027

Российский университет дружбы народов, Москва

Аспирантура - Факультет физико-математических и естественных наук, Теоретическая информатика, кибернетик

2024

Российский университет дружбы народов, Москва

Магистратура - Факультет физико-математических и естественных наук, Прикладная информатика и теория вероятностей

2022

Российский университет дружбы народов, Москва

Бакалавриат - Факультет физико-математических и естественных наук, Прикладная информатика

2017

Университет Бени-Суэйф, Египет

Бакалавриат - Педагогический факультет, Французский язык

Навыки

Знание языков

Арабский — Родной
Английский — B2 — Средне-продвинутый
Русский — C1 — Продвинутый
Французский — B2 — Средне-продвинутый


Навыки

Python HTML5 CSS3 Bootstrap JavaScript ООП Git GitHub Linux Databases SQL
Django Framework SQLite Numpy pandas UML Latex Markdown MS Excel MS Office
Ответственность Грамотная речь

Дополнительная информация

Обо мне

Имею вид на жительство

 **Достижения:**

Окончил бакалавриат и магистратуру с отличием.

Лучший выпускник РУДН (2024)

Стипендия имени В.Ф. Станиса

Премия правительства РФ

Победитель в научных конкурсах (2 диплома I степени) по теме сетей 5G

Соавтор 9 зарегистрированных компьютерных программ.

- соавтор 11 публикаций, индексируемых в RSCI + 3 публикации (2 – индексируются в Scopus Q1, 1 – индексируется в Springer)

 Опыт разработки и зарегистрированные программы (Python)

- ◆ Система онлайн-обучения на Django

№2022663203

Разработка полноценной платформы дистанционного обучения с использованием Django и SQLite.

→ Навыки: Python, Django, HTML/CSS, базы данных, проектирование пользовательских интерфейсов.

- ◆ Модель распределения ресурсов в сетях 5G

№2023662074

Алгоритм для расчёта стационарного распределения вероятностей в модели нарезки радиоресурсов.

→ Навыки: Теория вероятностей, моделирование, Python и математика

- ◆ Оптимизация перераспределения ресурсов с нейросетью

№2024662703

Программа на Python с использованием искусственного интеллекта (нейросети) для динамического перераспределения ресурсов между виртуальными операторами.

→ Навыки: ИИ, Python, нейронные сети, оптимизация.

- ◆ Эмулятор трафика для распределения сервисов MEC

№2024681784

Инструмент для прогнозирования трафика и анализа распределения сервисов в сетях с краевыми вычислениями.

→ Навыки: Сетевые технологии, Python, моделирование, анализ данных.

- ◆ Эмулятор искажений сигнала (Доплеровский эффект)

№2024682066

Разработка ПО для имитации влияния доплеровских сдвигов на сигнал в беспроводной связи.

→ Навыки: Python.

- ◆ Расчет показателей эффективности модели нарезки сети по радиочастотам между базовым и виртуальным операторами с гарантией изоляции сегментов и увеличением дохода

№ 2025663568

→ Навыки: Python.

- ◆ Программа создания конфигурационных файлов для системы OpenAirInterface 5G

№ 2025692172

→ Навыки: Python.

- ◆ Симулятор многошаговой полудуплексной сети интегрированного доступа и транзита с реализацией множества политик активации каналов

№ 2025691385

→ Навыки: Python.

- ◆ Программный комплекс для нейрофизиологического анализа и оценки риска ПТСР

№ 2025689122

Разработчик (Python)

- Разработал с нуля desktop-приложение на Python с GUI (PyQt6) для анализа ЭЭГ-сигналов и оценки эффективности терапии у пациентов.
- Спроектировал и реализовал пайплайн обработки ЭЭГ-данных: чтение EDF, фильтрация, ICA-очистка от артефактов, выделение эпох, расчет амплитуд и латентностей 8 компонентов вызванных потенциалов (P300, N400, MMN и др.), а также спектральной мощности в 5 частотных диапазонах.

- Интегрировал ML-модель (LogisticRegression) для прогнозирования индивидуального риска ПТСР на основе извлеченных признаков. Реализовал предобработку данных (StandardScaler) и расчет вероятностей для каждого пациента.
- Автоматизировал процесс сравнительного статистического анализа (t-test, Манна-Уитни) данных «до» и «после» терапии как для индивидуальных пациентов, так и для групп.
- Реализовал сложный многопоточный интерфейс с drag-and-drop загрузкой файлов, прогресс-барами, динамическим добавлением пациентов и визуализацией результатов (топокарты, графики).
- Организовал сохранение и объединение результатов анализа из разных групп в единый отчет (Excel) и собственный формат данных для дальнейшей консолидации.

→ Навыки: Python, PyQt6, MNE-python, pandas, NumPy, scikit-learn, SciPy, Matplotlib, Seaborn, Joblib, Multithreading, Git.

◆ Sociomorphic Sim Pro – платформа агентного моделирования социальной динамики
Разработчик (Python)

- Разработал интерактивное веб-приложение на Streamlit для моделирования поляризации общества, информационных пузырей и влияния брендов на социальные группы.
- Реализовал агентную модель (до 100 000 агентов) с семантической векторизацией ценностей и тем (Word2Vec, GloVe, BERT, RuBERT, Pavlov).
- Интегрировал динамическую визуализацию графа (PyVis, NetworkX) с цветовой кодировкой кластеров, размерами узлов по степени связности и всплывающими подсказками.
- Добавил модули: аналитика (гомофилия, популярность тем, распределение агрессии), динамика мнений по кластерам, география агентов, MNIST-бенчмарк (точность нейросети с весами из матрицы связей W).

→ Навыки: Python, PyQt6, MNE-python, pandas, NumPy, scikit-learn, SciPy, Matplotlib, Seaborn, Joblib, Multithreading, Git.