

Арсен Кенесбаев

Data Engineer | Python & SQL

- +7 707 446 6793
- Казахстан, Алматы
- arsen801777@gmail.com
- Telegram



github портфолио



linkedin

О себе

Дата инженер с уверенными навыками в SQL и Python, увлечён преобразованием сырых данных в практичные и ценные решения. Имею опыт разработки реальных проектов – от банковских баз данных и рекомендательных систем до AI-приложений и визуализаторов алгоритмов. Постоянно учусь, автоматизирую и исследую пересечение данных и интеллектуальных технологий.

Навыки

Основные навыки в инженерии данных: SQL, Python, PostgreSQL, Oracle, ETL/ELT
Платформы данных и рабочие процессы: n8n, PGVector, RAG системы, Pandas, NumPy
Инфраструктура и автоматизация: Docker, Linux, Zabbix, Grafana, GitHub
Вспомогательные инструменты: Power BI, Selenium, HTML/CSS/JavaScript

Проекты

Веб-сайт с системой рекомендаций фильмов	11/2024 - 12/2024
Стек технологий: Flask, TMDb API, Scikit-learn, TF-IDF, Cosine Similarity, Matplotlib, Waitress, Ngrok Создал рекомендатель фильмов с контентной фильтрацией (TF-IDF + косинусное сходство), авторизацией пользователей, тёмной/светлой темой и ассистентом в стиле Akinator. Обработано более 5000 фильмов из TMDb. Реализована адаптивная фильтрация, развернуто через Waitress + Ngrok, интегрировано в командное портфолио. GitHub: (github link)	
База данных онлайн-банка на Apex Oracle SQL	10/2023 - 12/2023
Стек технологий: Oracle APEX, SQL, Java, Miro, Canva Разработал базу данных в стиле Kaspi с нормализованными схемами для клиентов, карт, кредитов и др. Написал более 30 оптимизированных запросов (с объединениями, подзапросами, оконными функциями), добавил триггеры и индексы для ускорения работы. Сгенерировал тестовые данные с помощью Mosgo и Java; визуализировал и представил проект через Miro и Canva.	
Веб-сайт с анимацией DFS алгоритма	04/2023 - 05/2023
Стек технологий: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, GitHub Pages Создал интерактивный визуализатор обхода в глубину (DFS) с анимацией, звуковыми эффектами и встроенным объяснением с YouTube. Адаптивный дизайн и полностью прокомментированный исходный код. Демо: (github pages)	

Образование

Сулейман Демирель Университет(SDU)	Каскелен, Казахстан
Бакалавр, Компьютерные науки	09/2022 - 05/2026
Сертификаты:	Языки:
 Google Data Analytics(ссылка)	• Казахский (родной)
 PostgreSQL(Michigan University)	• Русский (свободное владение)
• HCIA Datacom - Huawei	• Английский (Upper-Intermediate)
• Selenium на Python - Stepik	
• Python Backend - Skylearn(TechOrda)	

Опыт работы

KazNetCom	Алматы, Казахстан
DevOps-инженер (стажировка)	08/2025 - 9/2025
• Развернул систему видеонаблюдения Frigate в Docker, перенес обработку видео на GPU (NVIDIA CUDA) для максимальной эффективности сервера. • Создал решение для мониторинга на стеке Zabbix/Grafana с real-time дашбордами для контроля состояния ЦОД, задержек и доступности сервисов. • Интегрировал Zabbix с Telegram для создания автоматизированной системы оповещений о сбоях и восстановлении работы базовых станций. • Разработал customную GIS-платформу с уникальной интеграцией draw.io, позволяющей инженерам редактировать схемы сети прямо на интерактивной карте.	
Агентство РК по регулированию и развитию финансового рынка	Алматы, Казахстан
Инженер по автоматизации и данным (стажировка)	06/2025 - 08/2025
• Спроектировал и внедрил две end-to-end системы на n8n: конвейер генерации отчетов (GLPI/Bitrix24) и RAG-систему для AI-ассистента. • Разработал полный цикл RAG: от сбора данных (веб-скрейпинг) до векторизации (Embeddings) и хранения в PostgreSQL/PGVector. • Реализовал сложную интеграцию с GLPI и Bitrix24, включая реверс-инжиниринг API, обогащение данных и извлечение информации из .docx с помощью LLM (Ollama). • Обеспечил отказоустойчивость асинхронных процессов, внедрив механизм внешних блокировок (distributed locks) в PostgreSQL для решения проблемы состояния гонки (race conditions). • Спроектировал PULL-архитектуру для обхода сетевых ограничений, блокировавших стандартные PUSH-вебхуки.	