

# 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 практические 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. Генерировал тестовые данные с помощью Moscaro 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:



Google Data Analytics([ссылка](#))  
  
PostgreSQL(Michigan University)  
HCIA Datacom - Huawei  
• Selenium на Python - Stepik  
• Python Backend - Skylearn(TechOrda)

#### Языки:

- Казахский (родной)
- Русский (свободное владение)
- Английский (Upper-Intermediate)

### Опыт работы

#### KazNetCom

Алматы, Казахстан

#### DevOps-инженер (стажировка)

08/2025 - 9/2025

- Развернул систему видеонаблюдения Frigate в Docker, перенеся 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 кастомную 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 состояний гонки (race conditions).
- Спроектировал PULL-архитектуру для обхода сетевых ограничений, блокировавших стандартные PUSH-вебхуки.