

# АХМЕДОВ АМИР

*Data Engineer*

+7(927)677-67-20 | telegram: @landswithoutsun | amirlion1408@gmail.com | github.com/rimaakhmedov

## ОБО МНЕ

---

Студент, ищу позицию на data engineer. Из личных качеств могу подчеркнуть проактивность и адаптивность. Трудности и тяжелая работа не пугают.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

---

**ЯП:** Python, Java

**Базы данных:** Postgres, Greenplum, Clickhouse, Cassandra

**Big Data:** Apache Spark, Apache Kafka, Apache Airflow, dbt (Data Build Tool), Snowflake, Fivetran, Hadoop, Redash

**Другие инструменты:** Git, Docker

## ПРОЕКТЫ

---

### ETL процесс с использованием Fivetran, Snowflake и dbt

- Настроил ETL-процесс, начиная с конфигурации Fivetran для автоматического извлечения данных из источника Google Calendar. Обеспечил стабильное соединение и корректную передачу данных.
- Развернул и настроил хранилище данных в Snowflake, куда интегрировал Fivetran для плавной загрузки данных.
- После загрузки данных в Snowflake использовал Data Build Tool (dbt) для выполнения трансформаций данных. Настроил dbt модели для агрегирования, фильтрации и очистки данных.
- Разработал и настроил визуализацию данных с помощью Snowflake Dashboard, создав удобный интерфейс для анализа и отслеживания ключевых метрик.

### Потоковая передача данных с Kafka и Spark

- Развернул и полностью настроил Apache Kafka для обеспечения потоковой передачи данных. Написал скрипт, который автоматически обращается к Random User API, получая и отправляя данные в Kafka, обеспечивая непрерывный поток свежих данных.
- Разработал и настроил DAG в Airflow, который автоматизирует выполнение скрипта, отправляя данные с заданным интервалом.
- Развернул Apache Spark для обработки данных, поступающих из Kafka, и разработал процессы трансформации данных в режиме реального времени.
- Развернул базу данных Cassandra, настроив ее для надежного и быстрого хранения преобразованных данных из Spark.
- Настроил и оптимизировал Docker для развертывания всего проекта в контейнерах.

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

### Казанский Федеральный Университет

*Институт Информационных технологий и интеллектуальных систем, Программная инженерия 2022 - 2026*