

MALIKOV MUHAMMAD MALIKOVICH

ПОРТФОЛИО BI-АНАЛИТИКА / DATA ANALYST

Бухара / готов к переезду в Ташкент | +998 90 612 09 05 | muhammad.malikov@gmail.com

Портфолио основано на реальных рабочих и учебных задачах. Коммерческие данные и названия контрагентов не раскрываются; акцент сделан на архитектуре, аналитической логике и моем вкладе.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПОД РЫНОК УЗБЕКИСТАНА

SQL + PYTHON ETL, сложные запросы, pandas, API	POWER BI Дашборды, KPI, план-факт, визуализация	БИЗНЕС-ФОКУС Продажи, рынок, логистика, дебиторка
DATA MARTS PostgreSQL, star schema, raw/staging/mart	АВТОМАТИЗАЦИЯ Регламентные отчеты и Telegram	РАЗРАБОТКА Django, REST API, Git, Linux

КАРТА КЕЙСОВ

КЕЙС	ЗАДАЧА	КЛЮЧЕВАЯ ЭКСПЕРТИЗА
01	Отгрузки цемента	BI + ETL + Telegram
02	Биржевой рынок	API + DWH + нормализация
03	Продажи и KPI	Data marts + Power BI
04	Telegram-бот	Self-service аналитика
05	Учебная нагрузка	Django + PostgreSQL

1

Автоматизация аналитики отгрузок цемента

Рабочий проект | промышленность | ежедневная отчетность

Бизнес-задача

Свести данные авто- и железнодорожных отгрузок, оперативно показывать смену, день и накопительный итог месяца.

Мой вклад

Спроектировал обработку источника, правила временных окон и смены, DWH-слой, агрегаты, отчеты и автоматическую отправку.

Аналитика

Навал/тара, авто/ЖД, общий итог, сумма, TOP-10 контрагентов, прочие, экспорт, динамика и отклонения.

Результат

Единый воспроизводимый контур отчетности: от сырого файла до управленческого сообщения, PNG/PDF и витрины.

Стек

Python, pandas, SQLAlchemy, PostgreSQL, SQL, Power BI/Plotly, ReportLab, Telegram Bot API, планировщики.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

TXT/TSV

Python ETL

PostgreSQL DWH

BI / Telegram

ЧТО ДЕМОНИСТРИРУЕТ КЕЙС

- Умение переводить производственный регламент в точные правила расчета.
- Полный цикл: источник - качество данных - модель - метрики - доставка пользователю.
- Автоматизация повторяемой отчетности и контроль воспроизводимости.

2

Мониторинг биржевого рынка цемента

Рабочий проект | внешние источники | конкурентная аналитика

Бизнес-задача

Ежедневно отслеживать предложения и сделки рынка цемента, сопоставлять марки, продавцов, цены, объемы и условия отгрузки.

Мой вклад

Настроил получение данных из API и legacy MySQL, объединение реестров, нормализацию справочников и загрузку в DWH.

Сложность

Разнородные названия цемента и форматы данных; требовались словарь, регулярные выражения, дедупликация и контроль дат.

Результат

Сопоставимая витрина рынка с аналитикой TOP-10, цен, лотов, продавцов, марок и типов договоров.

Стек

Python, requests, pandas, MySQL, PostgreSQL, SQL, regex, ETL, Telegram.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

API + MySQL

Очистка

Справочники

Market mart

ЧТО ДЕМОНИСТРИРУЕТ КЕЙС

- Интеграция неоднородных внешних источников.
- Нормализация бизнес-справочников и обеспечение качества данных.
- Превращение рынка в регулярный аналитический продукт.

3

Витрины продаж, выручки и KPI

Рабочий проект | коммерческая аналитика | Power BI

Бизнес-задача

Дать руководству целостный взгляд на продажи, выручку, дебиторскую задолженность, выполнение планов и структуру клиентов.

Мой вклад

Разработал модель данных и агрегаты, правила показателей, календарные разрезы и представления для аналитической отчетности.

Аналитика

План-факт, доли, отклонения, тренды, рейтинги, накопительные итоги, срезы по продуктам, логистике и контрагентам.

Результат

Единые определения KPI и повторно используемые витрины вместо разрозненных ручных расчетов.

Стек

PostgreSQL, SQL, Power BI, Power Query, Excel, Python, star schema.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Операционные данные	DWH	Data marts	Power BI
---------------------	-----	------------	----------

ЧТО ДЕМОНИСТРИРУЕТ КЕЙС

- Коммерческое мышление и связь метрик с управленческими вопросами.
- Навыки dimensional modeling и подготовки BI-ready данных.
- Умение объяснять динамику через разрезы, отклонения и рейтинги.

4

Telegram-бот для оперативной аналитики

Рабочий проект | self-service | автоматическая доставка

Бизнес-задача

Сократить путь от вопроса руководителя до актуального показателя по продажам или отгрузкам.

Мой вклад

Реализовал сценарии запросов, получение агрегатов из базы, форматирование ответов и безопасную конфигурацию подключения.

Результат

Доступ к ключевым данным через привычный канал и доставка отчетов по расписанию.

Стек

Python, aiogram/Telegram Bot API, PostgreSQL, SQL, dotenv, logging, планировщики.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Запрос	SQL-арперат	Python bot	Telegram
--------	-------------	------------	----------

ЧТО ДЕМОНИСТРИРУЕТ КЕЙС

- Ориентация на пользователя, а не только на построение отчетов.
- Интеграция аналитики с корпоративным рабочим процессом.
- Поддерживаемость: логирование, конфигурация и расписание.

Бизнес-задача	Автоматизировать формирование рабочего учебного плана и расчет нагрузки по кафедрам, дисциплинам, курсам и группам.
Мой вклад	Спроектировал PostgreSQL-модель, серверную агрегацию, фильтры по учебному году и курсу, нормализацию названий групп и интерфейс показателей.
Логика	Группировка по семестру, специальности, языку и форме обучения; расчет потоков, типов занятий и итоговой нагрузки.
Результат	Воспроизводимый расчет сложных учебных показателей и удобное представление итогов в веб-интерфейсе.
Стек	Django, Python, PostgreSQL, SQL, HTML/CSS/JavaScript, Git/GitHub.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Учебные данные	Django	SQL-агрегация	Web UI
----------------	--------	---------------	--------

ЧТО ДЕМОНИСТРИРУЕТ КЕЙС

- Способность разбирать предметную область и формализовать бизнес-правила.
- Сочетание аналитики, базы данных и backend-разработки.
- Опыт командной работы с Git и развития прикладного продукта.

ЧТО МОГУ ПОКАЗАТЬ НА СОБЕСЕДОВАНИИ

- Архитектуру DWH и логику слоев raw/staging/mart.
- Примеры SQL с CTE, оконными функциями, календарной логикой и агрегатами.
- Обезличенные макеты отчетов и структуру Power BI-модели.
- Python-пайплайн: загрузка, контроль качества, логирование и публикация результата.
- Код учебного Django-проекта и разбор принятых технических решений.

Контакты: muhammad.malikov@gmail.com | +998 90 612 09 05