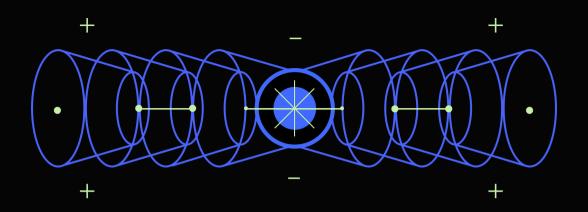
The Bits

Наша команда рада представить свое решение по 1-му треку.



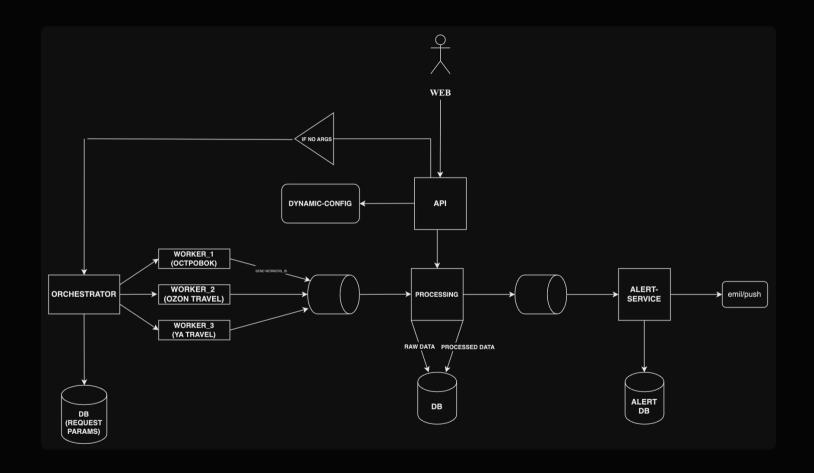


Проблема, которую мы решаем

Наш инструмент помогает принимать **оперативные и обоснованные решения**, улучшая доходность и эффективность ценовой политики.



app architecture



.info {

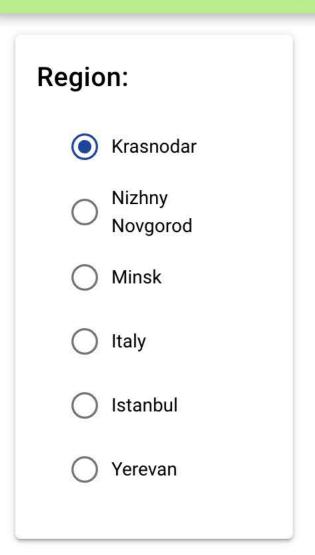
- 1. Получение данных от АРІ
- 2. Получение данных из сторонних сервисов
- 3. Обработка и определение аномалий/
- 4. Оповещение

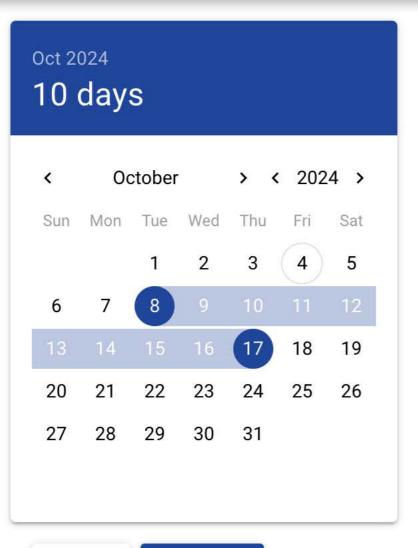
Архитектура выстроена с расчетом на возможность дальнейшего масштабирования.

}



The Bits. Хакатон Островок 2024. 1 трэк - Динамическое ценоообразование.





RESET

REQUEST

Prices					
Hotel	Price	Competitor's price (Yandex)	Competitor's discount (Yandex)		Recommended price
Hotel 0	1972	122	96	1	6093
Hotel 1	1271	863	42	Ţ	334
Hotel 2	11812	8498	32	ļ	8487
Hotel 3	9298	9882	84	Ţ	1781

app architecture

```
Backend {

// Golang

// Kafka

// Redis

// PostgreSQL

// Docker

}

.Frontend {

// Vue

// JavaScript

// Css

// Css

// Quasar

}
```



app architecture

API+Frontend

API обеспечивает связь между клиентом и сервером, обрабатывая запросы и отправляя данные. Frontend — это интерфейс, через который пользователь взаимодействует с системой, отображая результаты и принимая ввод.

2 ____ ML

Машинное обучение используется для построения моделей, которые анализируют данные и предоставляют сервис для поиска похожих номеров между разными платформами.

3 Processing

Отвечает за обработку данных: их валидацию, трансформацию и вычисления на серверной стороне. Эти процессы необходимы для подготовки данных к дальнейшему использованию в системе.

Orchestrator+workers

Orchestrator управляет распределением задач между worker-ами, которые выполняют отдельные операции. Эта архитектура позволяет масштабировать обработку данных и повышать эффективность выполнения задач.



.Teams {



Александр Backend



Алексей Backend+Frontend



Владислава Backend



Мария Backend+Frontend



Василий

./THANKS_FOR_THE_EVENT

