

aviata.kz 

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОИСКА

# Авиата сегодня:

8 лет опыта разработки Online Travel решений.

Миллионы строк кода, 104 сервера.

250 профессионалов - единомышленников.

Лидер рынка авиабилетов в Казахстане; более 1 млн в год;

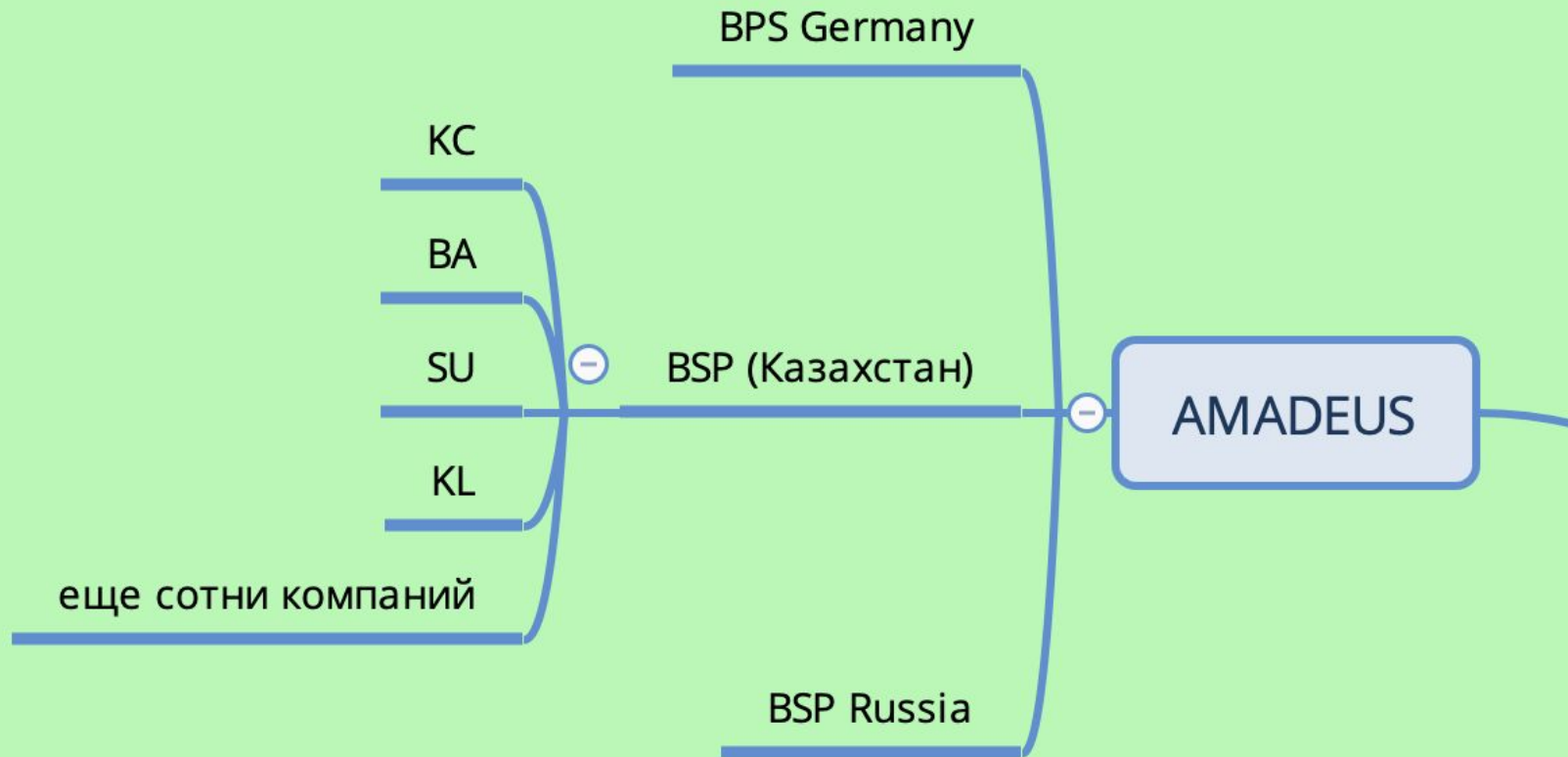
Лидер рынка железнодорожных билетов в Казахстане. более 1 млн в год;

# **ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК АВИАТЫ**



AMADEUS





Amadeus

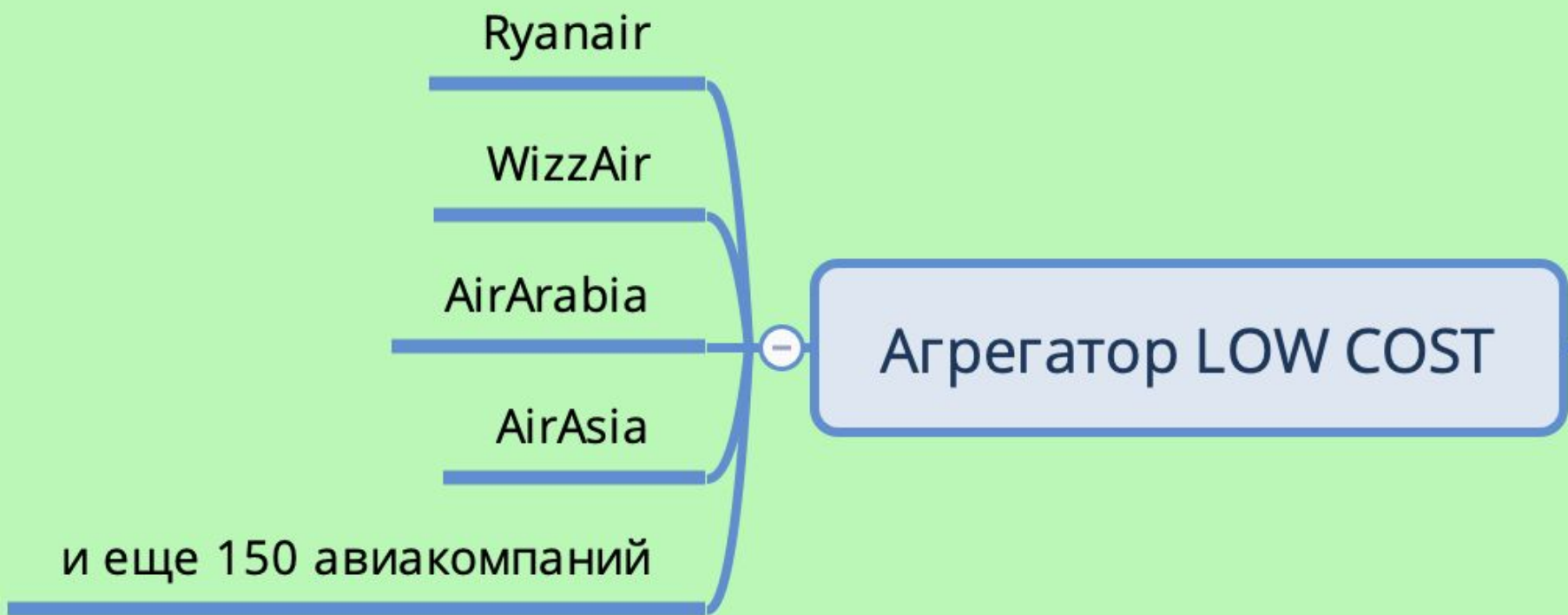
SITA

Sirena

Sabre

Системы комбинации на основе ML

```
graph LR; Amadeus --- Root(( )); SITA --- Root; Sirena --- Root; Sabre --- Root; Root --- Node[Системы комбинации на основе ML];
```



Ryanair

WizzAir

AirArabia

AirAsia

Агрегатор LOW COST

и еще 150 авиакомпаний

Fly Arystan



Hitit





A diagram on a light green background. On the left, a light blue rounded rectangle with a dark blue border contains the text "RADIXX" in dark blue. A dark blue line extends from the left side of the box. On the right side of the box, a small white circle with a dark blue border contains a dark blue minus sign. A dark blue line extends from the right side of this circle to the right edge of the frame. Above this line, the text "QAZAQ AIR" is written in black.

RADIXX

QAZAQ AIR

Мета поиск других ОТА

Сотни ОТА



```
graph LR; A[Другие ОТА] --- B[ОТА 1]; A --- C[ОТА 2]; A --- D[ОТА 3]; A --- E[Прочие ОТА];
```

Другие ОТА

ОТА 1

ОТА 2

ОТА 3

Прочие ОТА

```
graph LR; A[NDC Агрегатор] --- B(S7); A --- C(PS); A --- D(Air Arabia); A --- E(LH);
```

NDC Агрегатор

S7

PS

Air Arabia

LH

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК АВИАТЫ

AMADEUS

- BSP Germany
- КС
- BA
- SU
- KL
- еще сотни компаний
- BSP (Казахстан)
- BSP Russia

Системы комбинации на основе ML

- Amadeus
- SITA
- Sirena
- Sabre

Агрегатор LOW COST

- Ryanair
- WizzAir
- AirArabia
- AirAsia
- и еще 150 авиакомпаний

Hitit

Fly Arystan

RADIXX

QAZAQ AIR

Мета поиск других OTA

Сотни OTA

Другие OTA

- OTA 1
- OTA 2
- OTA 3
- Прочие OTA

NDC Агрегатор

- S7
- PS
- Air Arabia
- LH

# После получения результатов

Отобрать уникальный контент

Выбрать релевантный по цене, стыковкам, времени вылета

Отработать ценообразование на основе сотни правил с учетом валюты выписки и доходности от поставщика.

Отсортировать

Отфильтровать

Нарисовать для клиента

ПОИСК



Матрешка 1

# Что мы отработываем с поставщиками контента:

- Поиск
- Бронирование
- Выписка
- Аннулирование
- Возвраты
- Обмены
- Ошибки
- Доп услуги: питание, выбор места, доп багаж, несопровождаемые дети.
- Проверка статусов
- Уведомления об изменениях в расписании.
- Прочие методы



ПОСТАВЩИКИ

ПОИСК



Матрешка 1



Матрешка 2

## Чем еще занимаются продуктовые команды:

- Мобильные приложения (60% продаж)
- Платежные системы (10 шт.)
- Внутренние инструменты работы с клиентами, CRM.
- Дополнительные продукты, страховки, смс, и прочее.
- Базы данных и аналитика.
- Системы сбора обратной связи, NPS.
- Системы мониторинга ошибок и всех систем продаж.
- Анализ UX/UI, повышение конверсии.
- Автоматический мониторинг цен конкурентов.

продуктовые решения

Работа с  
поставщиками

ПОИСК



Матрешка 1



Матрешка 2



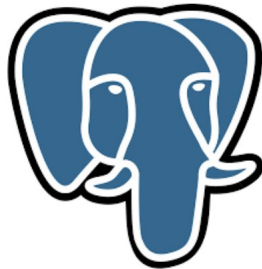
Матрешка 3

# Stack

- Python: Django
- iOS: Swift
- Android: Kotlin
- PHP: Laravel
- JS: Vue
- RabbitMQ
- Redis, Memcached
- MySQL, PostgreSQL, ClickHouse
- MongoDB
- Elastic
- Zabbix
- Nginx
- Docker, Kubernetes, Ansible
- Grafana, Kibana



redis



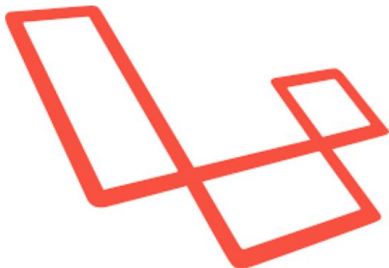
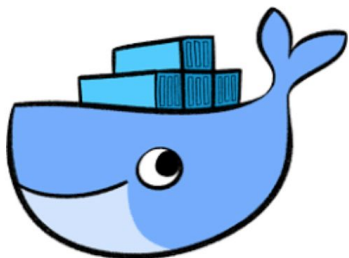
VUE.JS



ANSIBLE



elastic



mongoDB



Kotlin



kubernetes



ClickHouse

**Спасибо за внимание!**

Мазенцев Николай, директор Aviata