

# Техническое задание

## Сравнительный анализ OAG и Insurion

### 1. Общая информация

**Проект:** Сравнение поставщиков авиационных данных (OAG и Insurion)

**Цель:** Определить оптимального поставщика данных для интеграции в существующую или новую систему/продукт в сфере авиаперевозок и туризма.

### 2. Задачи и ожидаемые результаты

#### 1. Исследовать функциональные возможности OAG и Insurion:

- Типы предоставляемых данных (расписания, статусы рейсов, отмены, задержки, исторические данные и т.д.).
- Частота и механизм обновления (в реальном времени, регулярные интервалы).
- Дополнительные модули или аналитические инструменты.

#### 2. Провести тестовую интеграцию:

- Подготовить тестовую среду на домене ai.kupi.com.
- Подключиться к API с использованием тестовых учётных данных.
- Проверить стабильность, скорость ответа и корректность обрабатываемых данных.

#### 3. Сравнить качество и актуальность данных:

- Оценить точность расписаний и статусов.
- Сравнить оперативность появления обновлений (например, при задержках или отмене рейсов).

#### 4. Изучить стоимость и условия лицензирования:

- Сравнить ценовые модели (подписка, оплата за количество запросов, SLA).
- Оценить дополнительные затраты или ограничения (квоты, лимиты).

#### 5. Оценить уровень технической поддержки:

- Проверить скорость и качество ответов на запросы.
- Наличие подробной документации, тестовых примеров и/или форумов для разработчиков.

#### 6. Предоставить рекомендации:

- Сформулировать итоговое сравнение (преимущества и недостатки обоих сервисов).
- Дать рекомендации по оптимальному выбору (или условиям, при которых тот или иной поставщик может быть предпочтительным).

### 3. Сроки выполнения

- **Подготовка тестовой среды:** до 3 рабочих дней (с учётом настройки домена ai.kupi.com).

- **Получение тестового доступа** от поставщиков: в среднем 2–5 рабочих дней (зависит от их внутреннего процесса).
- **Интеграция и тестирование** (включая нагрузочное): примерно 5–8 рабочих дней.
- **Сбор аналитики и подготовка сравнительного отчёта:** до 4 рабочих дней.

*Общее планируемое время выполнения работ может составлять 3–4 недели, включая время на взаимодействие с поставщиками и учёт возможных задержек.*

#### 4. Необходимые ресурсы

- **Тестовая среда** на домене ai.kupi.com, где будет развернута интеграция.
- **Инструменты для разработки** (система контроля версий, CI/CD — при необходимости).
- **Документация и API-ключи** от OAG и Insurion для тестового подключения.
- **Контакты технических специалистов** OAG и Insurion для решения возможных вопросов интеграции.

#### 5. Критерии оценки

##### 1. Скорость обновления данных

- Частота и задержка при обновлениях расписания.
- Наличие в реальном времени изменений (задержки, отмены).

##### 2. Точность информации

- Соответствие реальным статусам рейсов.
- Полнота расписаний и своевременность обновлений.

##### 3. Производительность и стабильность

- Время отклика на один запрос.
- Устойчивость к нагрузке (количество запросов в единицу времени).
- Количество и характер возможных ошибок (timeout, internal error и т.д.).

##### 4. Функциональные возможности

- Предоставление исторических данных и аналитики.
- Форматы ответов (JSON, XML и т.д.).
- Удобство фильтрации и поисковых возможностей.

##### 5. Экономическая эффективность

- Стоимость подписки или пакета запросов.
- Наличие гибких тарифов или возможности масштабирования.

##### 6. Уровень технической поддержки

- Скорость и компетентность ответов.
- Наличие вспомогательных ресурсов (документация, примеры, форум).

#### 6. Формат итогового отчёта

## **1. Введение**

- Краткое описание целей и объёма проведённой работы.

## **2. Описание тестовых сценариев**

- Какие операции проверялись (запрос расписания, массовое получение статусов рейсов и т.д.).
- Используемые инструменты и методы тестирования.

## **3. Результаты и статистика**

- Таблицы сравнений по ключевым критериям (скорость, точность, стоимость и т.д.).
- Графики или сводки по времени отклика, стабильности, количеству ошибок.

## **4. Выводы**

- Итоговый анализ сильных и слабых сторон обоих поставщиков.
- Рекомендации по выбору или условиям выбора.