

# Техническое задание на разработку промо-материалов для Купибилет

## Этап 1:

1. Конструктор формы поиска направлений;
2. конструктор ссылок;
3. виджет направлений.

## Этап 2:

1. Ai агент, бот – консьерж сервис;
2. ТМА – мини-приложение в телеграмм.

## Конструктор формы поиска направлений.

Это скрипт с набором стилей и данных, который встраивается в страницу.

Стандартный внешний вид формы:

The screenshot shows a search form with the following fields and controls:

- From: Москва (Moscow)
- To: Сейшельы (Seychelles)
- Date: 04 марта (March 4)
- Return Date: Дата обратно (Return date)
- Passenger: 1 пассажир, эконом (1 passenger, economy)
- Search Button: Найти (Find)
- Logo: купибилет

Конструктор должен позволить вебмастеру задать расположение (горизонтальное/вертикальное), размеры по высоте и ширине с сохранением пропорций внутренних элементов, выбрать цветовую палитру фона, кнопки. Форма должна быть адаптивной и автоматически подстраиваться под все типы экранов (мобильный/планшет/десктоп/TB).

Со стороны пользователя, при выборе маршрута, дат и других параметров должна формироваться ссылка для поиска возможных вариантов направлений. После клика по кнопке «Найти» происходит запрос по сформированной ссылке на сайт Купибилет с выводом найденных направлений. Кроме параметров для поиска направлений в ссылке должны передаваться параметры вебмастера, который привлек потенциального покупателя.

Для составления поисковых запросов будет задействована структура описания URL v. 2 (Версия 2).

### URL:

[https://www.kupibilet.ru/search?adult=1&cabinClass=Y&child=0&infant=0&route\[0\]=iatax:MOW\\_2023-12-21\\_date\\_2023-12-21\\_iatax:LED&route\[1\]=iatax:LED\\_2024-01-04\\_date\\_2024-01-04\\_iatax:MOW&v=2](https://www.kupibilet.ru/search?adult=1&cabinClass=Y&child=0&infant=0&route[0]=iatax:MOW_2023-12-21_date_2023-12-21_iatax:LED&route[1]=iatax:LED_2024-01-04_date_2024-01-04_iatax:MOW&v=2)

## **Примеры:**

[https://www.kupibilet.ru/search?adult=3&cabinClass=Y&child=0&infant=0&route\[0\]=iatax:MOW\\_2024-06-13\\_date\\_2024-06-13\\_iatax:LED&route\[1\]=iatax:LED\\_2024-07-03\\_date\\_2024-07-03\\_iatax:MOW&v=2](https://www.kupibilet.ru/search?adult=3&cabinClass=Y&child=0&infant=0&route[0]=iatax:MOW_2024-06-13_date_2024-06-13_iatax:LED&route[1]=iatax:LED_2024-07-03_date_2024-07-03_iatax:MOW&v=2) — МСК СПБ 13 июня туда 3 июля обратно 3 взрослых

## **Параметры поиска:**

- adult=1 (количество взрослых)
- cabinClass=Y (класс кабины)
- child=0 (количество детей)
- infant=0 (количество младенцев)
- route[0] и route[1] (маршруты полетов)
- v=2 (версия запроса)

## **Маршруты полетов:**

- маршруты(route) для точных дат указаны в формате iatax:MOW\_2023-12-21\_date\_2023-12-21\_iatax:LED.
- маршруты(route) для гибких дат указаны в формате iatax:MOW\_2023-12-21\_range\_2023-12-23\_iatax:LED.
- маршруты(route) для дней в поездке указаны в формате iatax:MOW\_1\_stay\_5\_iatax:LED.

## **Параметры вебмастера**

Параметры вебмастера добавляются к основному формату URL [&param=](#) и должны включать в себя понятную структуру для последующей обработки в партнёрской программе.

## **Бэкенд**

Актуализация данных для точек вылета и прилёта (Базы IATA, города и аэропорты)

<https://support.travelpayouts.com/hc/ru/articles/203956063-%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B-IATA-%D0%BE%D1%82-Aviasales>

Данные из БД должны обеспечить «живой поиск» и формирование URL с использованием тикеров аэропортов в сопоставлении.

Для лучшего быстродействия необходимо данные из файлов Баз IATA сохранять в БД (MySQL или MongoDB) и проверять на обновление в «кроне» 1 раз в 24 часа.

## **Структура таблицы БД**

id – идентификатор записи

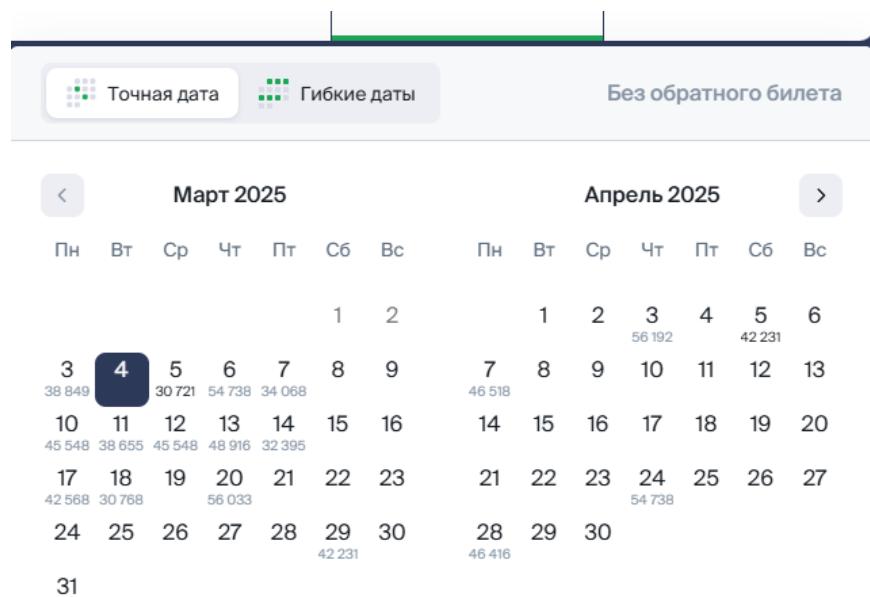
city – населённый пункт

tiker – тикер аэропотра

«живой поиск» должен предлагать возможные вариации точек после ввода второго символа.

## Получение календаря цен

Форма поиска включает в себя календарь выбора дат вылета с указанием минимальной цены по направлению на доступные даты. Стандартный внешний вид:



### Способ получения (пример):

```
curl 'https://lpc.kupibilet.ru/api/v2/one_way' \
-X 'POST' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Accept: */*' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'Accept-Language: ru' \
-H 'Accept-Encoding: gzip, deflate, br' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Origin: https://www.kupibilet.ru' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/18.2 Safari/605.1.15' \
-H 'Referer: https://www.kupibilet.ru/' \
-H 'Content-Length: 197'
```

-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \

-H 'Priority: u=3, i' \

--data-binary

```
{"arrival":"MOW","cabin_class":"Y","currency":"RUB","departure":"BEG","departure_date":{"from":"2025-03-03","to":"2026-02-26"},"filters":{"airplane_only":null,"is_direct":null,"with_baggage":null}}
```

## Конструктор ссылок

Конструктор ссылок позволяет заранее задать маршрут для поиска билетов в определённую дату на 1 взрослого в одну сторону.

Структура URL описана выше.

Опционально – возможность получить цену по заданному маршруту на определённую дату.

Ссылку можно использовать в различных креативах. Например, для вставки подобных блоков:



При создании ссылки вебмастер должен выбрать точку отправления и точку прибытия, при выборе опции с указанием цены необходимо выбрать дату возможного вылета, которая настанет не ранее чем через 48 часов относительно текущей даты.

## **Виджет направлений**

Виджет направлений, это таблица, сконфигурированная из нескольких направлений (до 10). Дату заранее не выбрать, автоматически устанавливаются дата-время не менее 24 часа до вылета. Каждое направление – заранее созданная ссылка.

### **Структура виджета (пример):**

Санкт-Петербург – Москва 03.03.2025 от 1689 руб.

Москва – Дубай (ОАЭ) 03.03.2025 от 7899 руб.

.....

Екатеринбург – Казань 03.03.2025 от 3698 руб.

### **Этап 2: в процессе создания документации**