

Техническое задание на разработку промо-материалов для Купибилет

Этап 1:

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

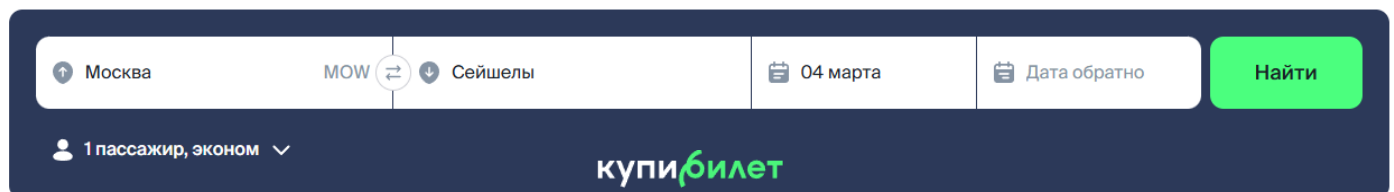
Этап 2:

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 image shows a dark-themed search bar for Kupibilet. It contains input fields for departure city (Moscow), arrival city (Seychelles), departure date (04 марта), and return date (Дата обратно). A green 'Найти' button is on the right. Below the inputs, it shows '1 пассажир, эконом' and the Kupibilet logo.

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/ТВ).

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 привлёк 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 [¶m=](#) 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.travel payouts.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 аэропорта

«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:

Точная дата Гибкие даты Без обратного билета

< Март 2025 Апрель 2025 >

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2		1	2	3	4	5	6
										56 192		42 231	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
38 849		30 721	54 738	34 068			46 518						
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
45 548	38 655	45 548	48 916	32 395									
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
42 568	30 768		56 033							54 738			
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
					42 231		46 416						
31													

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 } }
```

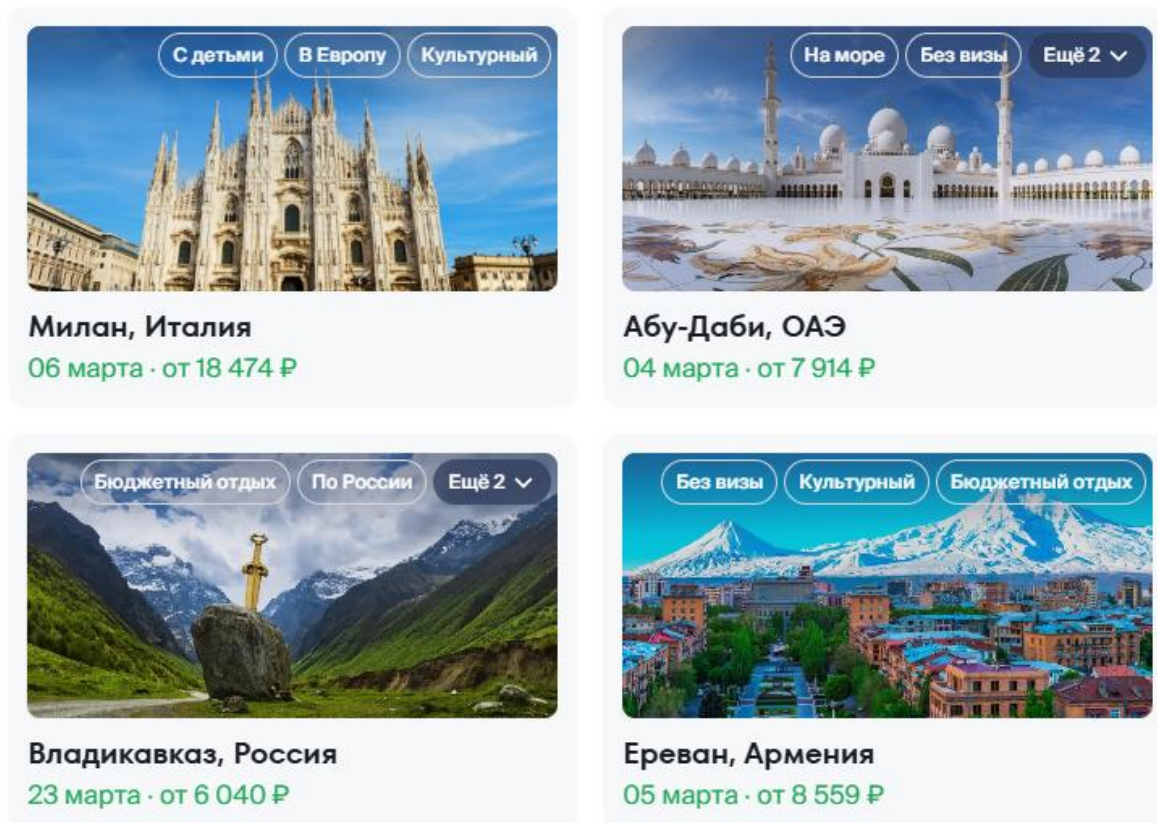
Конструктор ссылок

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