**­Задача:**

**Сделать календарь низких цен на топ 10 направлений на месяц.  Ориентировочное время выполнения: 2-3 дня**

1. Создать кэш направлений и цен на месяц от текущей даты.­

Направления (ALA - Алматы), (TSE - Астана), (MOW - Москва), (LED - С-Петербург), (CIT - Шымкент):

- ALA - TSE

- TSE - ALA

- ALA - MOW

- MOW - ALA

- ALA - CIT

- CIT - ALA

- TSE - MOW

- MOW - TSE

- TSE - LED

- LED - TSE

Весь кэш должен обновляться каждый день после 00:00 на месяц вперед. Так как цены меняются каждый день.

2. Отображать данные можете на свое усмотрение.

**Взаимодействие с API:**

1. Чтобы получить данные о стоимости перелета необходимо отправить запрос на поиск в систему:

Ссылка на документацию: [https://do](https://do/)[cs.kiwi.com/#flights-flights-get](https://docs.kiwi.com/#flights-flights-get)

1) Поиск авиабилетов

URL: https://api.skypicker.com/flights

Request type: GET

Headers:

- Content-Type: application/json

Query состоит из:

**Направления**: fly\_from=IATA\_code, fly\_to=IATA\_code

(пример: ?fly\_from=ALA&fly\_to=CIT)

**Дата**: date\_from, date\_to в формате %d/%m/%Y

Прочие параметры не обязательны.

Пассажиры: adults, children, infants (пример: adults=1&infants=1)

В результате мы получаем json, где нам надо найти самый дешевый перелет среди всех "**data**" (data > price).

Вам понадобятся следующие поля авиабилета – booking\_token, price.

2) Подтверждения цен найденных авиабилетов

Требуется запросить подтверждения цен найденного авиабилета, так как:

1. цена может изменяться

2. найденный билет может быть невалидным.

На ваше усмотрение требуется обновлять цены перелета и проверять полученный перелет на валидность. Для этого требуется периодически опрашивать check\_flights endpoint c данными **booking\_token** поиска до получения статуса **flights\_checked=true**.

Если **flights\_invalid=true,** то данный перелет не валиден и не может быть забронирован.

Также важным параметром является поле **price\_change** которое свидетельствует об изменениях цены

Ссылка на документацию:<https://docs.kiwi.com/booking/#check-flights-check_flights-get>

пример запроса:

Request type: GET

Headers:

- Content-Type: application/json

Query:

booking\_token – токен брони

pnum – количество пассажиров

currency

adults – количество взрослых

children - количество детей

infants - количество младенцев

Прочие параметры не обязательны

https://booking-api.skypicker.com/api/v0.1/check\_flights?v=2&booking\_token=&bnum=3&pnum=2&affily=picky\_{market}&currency=USD&visitor\_uniqid=e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855&adults=1&children=0&infants=1