**Тестовое задание**

1. Создать БД в MySQL
2. Создать таблицу tickets и заполнить её произвольными тестовыми записями для предоставления работоспособности функционала:  
   -id (int)

-search\_id (varchar)

– маска (departure\_city\_id)\_(arrive\_city\_id)\_(date\_departure)\_(count\_adults)\_(count\_children)

-departure\_city\_id (int)

-arrive\_city\_id (int)

-date\_deparure (varchar)

-time\_deparure (varchar)

-count\_adults (int)

-count\_children (int)

3) создать страницу, дизайн не важен главное расположение блоков, без адаптации под мобильные устройства

В

Страница

Билет 1; Время отправления   
02:30

Билеты

Форма поиска

откуда

Билет 2; Время отправления112:25

02:30

куда

когда

Билет 3; Время отправления  
22:00

Кол-во взрослых

НАЙТИ БИЛЕТЫ

Кол-во детей

**Описание блоков**

форма поиска содержит: -селект «Откуда»(значения: 1-Москва, 2-Мурманск, 3-Санкт-Петербург, 4-Самара, 5-Сочи);  
- селект «Куда» значения аналогичны селекту «Откуда»;  
- дата, текст маска dd-mm-YYYY  
- селект кол-во взрослых (1,2,3,4)  
- селект кол-во детей (1,2,3,4)

блоки с билетами содержат id и время отправления.

**Требования:**

- валидация данных не нужна

- при нажатии на «Найти билеты» ajax-ом отправляется запрос на backend, формируется search\_id – маска (departure\_city\_id)\_(arrive\_city\_id)\_(date\_departure)\_(count\_adults)\_(count\_children), по search\_id делается выборка из БД, подставляется новый search\_id в url

- после получения данных на backend необходимо выбрать 3 билета, с самым ранним отправлением, с самым поздним и средним из всех имеющихся.

- после получения отфильтрованных данных через ajax, блоки с билетами необходимо расположить таким образом, чтобы блок с более поздним отправлением находился ниже предыдущего блока, как на макете.

PS: Если не получается выполнить какое-нибудь из требований, необходимо описать причину и предоставить альтернативное решение.