

Пояснение исходной информации

1. Файл содержит массив со списком чуть более 14000 заказов в одном онлайн-магазине.

2. Каждая запись о заказе представляет из себя что-то подобное:

```
{id: 5094922, user_id: 34553207, timestamp: 1435477764, total: 4350, recommended: 0, typical: 4350 },
```

Где:

- id - номер заказа
- user_id - идентификатор покупателя в онлайн-магазине;
- timestamp - числовое представление даты и времени совершения заказа (см. ниже, как с ней работать);
- total - общая сумма заказа;
- recommended - стоимость товаров в заказе, которые были куплены благодаря рекомендациям продавца;
- typical - стоимость товаров в заказе, которые были куплены покупателем самостоятельно, без всяких рекомендаций.

Один покупатель может сделать более одного заказа.

Работа с датой

В файле данных в поле timestamp дата и время записаны в виде числа секунд, прошедших с начала 1970 года. JavaScript использует для этой цели миллисекунды.

Можно сконвертировать timestamp в объект типа дата/время, принятый в Javascript с помощью функции Date таким образом:

```
var date = new Date( timestamp * 1000 );
```

Где: timestamp - числовое значение из нашего файла с данными, например 1435477764.

Наоборот, сконвертировать дату в timestamp можно так:

```
var timestamp = date.valueOf() / 1000;
```

Критерии оценки

На «отлично» требуется: вывести всё, что требуется в билете. Каждый пункт билета выводится на отдельной вкладке, оформленной bootstrap, или во всплывающем окне.

Вычисления выполнены более-менее оптимальным способом.

На «хорошо»: допускаются неоптимальные способы вычисления, отсутствие вкладок, или (не «и») отсутствие вычислений по одному из пунктов билета.

На «удовлетворительно» допускаются неоптимальные способы вычисления, отсутствие вкладок, отсутствие вычислений по одному из пунктов билета или (не «и») отсутствие вычислений по нескольким пунктам билета.