

Тестовое задание Frontend

Необходимо реализовать приложение, которое позволит отобразить некоторые события, происходящие за определенный период на таймлайне. Пример итогового таймлайна с событиями представлен на картинке. Начало события и его длина должны быть пропорциональны длине периода



Реализовать приложение с использованием

react

redux-toolkit (axios, createApi или другой подход к работе с API – опционально)

Использование TypeScript не обязательно, в задании используется только для удобства описания структуры данных.

Приложение должно делать запрос к «API» (ендпойнт отсутствует, поэтому подставить тестовые данные, которые подставляются на reject запроса к любому случайному ендпоинту) и после этого вырисовывать таймлайн.

Стили можно писать пользуясь любым подходом, но желательно scss модули.

Тестовые данные

```
const data: Data = {
  intervalDates: {
    dateStart: '2022-01-01T00:00:00',
    dateEnd: '2022-01-02T00:00:00',
  },
  events: [
    {
      dateStart: '2022-01-01T01:00:00',
      dateEnd: '2022-01-01T02:00:00',
    },
    {
      dateStart: '2022-01-01T08:21:00',
      dateEnd: '2022-01-01T14:44:11',
    },
    {
      dateStart: '2022-01-01T22:11:00',
```

```
        dateEnd: '2022-01-01T23:50:00',
    },
],
}
```

```
type Data = {
    events: Events,
    intervalDates: IntervalDates
}
```

```
interface IntervalDates {
    dateStart: string // дата начала периода
    dateEnd: string // дата окончания периода
}
```

```
type Events = Event[]
```

```
interface Event {
    dateStart: string // дата начала события
    dateEnd: string // дата окончания события
    type: EventTypes
}
```

```
enum EventTypes {
    NORMAL, // зеленый
    DANGEROUS, // желтый
    CRITICAL, // красный
}
```