



## Задание по программированию: Подписка на события



Зачет · 1/1 баллов

**Срок сдачи** Задание необходимо было сдать 28 дек. г., 13:59 +06  
Вы все еще можете выполнить задание до завершения курса.

### Инструкции

Моя работа

Обсуждения

В этом задании необходимо реализовать библиотеку, позволяющую подписываться на события и получать по ним уведомления.

В библиотеке нужно реализовать три метода:

- **on** — подписка на событие;
- **off** — отписка от события;
- **emit** — оповещение всех подписчиков.

```
1  var emitter = require('./index.js');
2
3  var notifications = {
4    counter: 0,
5    count: function() {
6      this.counter++;
7    }
8  }
9
10 emitter.on('new_notification', notifications, notifications.count);
11
12 emitter.emit('new_notification');
13
14 console.log(notifications.counter);
```

```
15
16 // 1
```

## Заготовки

exercise.zip

## Условия

- Все функции будут вызываться корректно, дополнительных проверок не требуется.
- Все функции должны возвращать объект, от которого вызваны (emitter), чтобы их можно было вызывать в цепочке (chaining):

```
1 emitter
2   .on(...)
3   .off(...)
4   .emit(...)
5   .on(...);
```

### Метод 'on'

Подписывает на событие. На любое событие подписчик может подписаться неограниченное количество раз.

```
1 emitter.on(eventName, subscriber, handler);
```

- eventName — название события, на которое подписываемся.
- subscriber — объект-подписчик.
- handler — функция-обработчик.

### Метод 'off'

Отписывает от события подписчика. После отписки, при возникновении данного события, никаких обработчиков, связанных с этим подписчиком, не

должно быть вызвано. Есть возможность повторно подписаться и снова получать события.

```
1 emitter.off(eventName, subscriber);
```

- `eventName` — название события, от которого отписываемся.
- `subscriber` — объект-подписчик.

## Метод 'emit'

Оповещение всех подписчиков (не отписавшихся). Вызывает все функции-обработчики в порядке подписки.

```
1 emitter.emit(eventName);
```

- `eventName` — название события, о котором оповещаем подписчиков.

## Подсказка

Рекомендуется внимательно изучить файл с проверками.

### Как отправить

Когда работа будет готова, вы можете загрузить файлы для каждой части задания на вкладке 'Мои работы'.