

1. setTimeout/setInterval

- a. Напишите функцию **printNumbers(from, to)**, которая выводит число каждую секунду, начиная от from и заканчивая to.
- b. Напишите функцию, которая последовательно выводит в консоль числа от 1 до 20, с интервалом между числами 100мс. То есть, весь вывод должен занимать 2000мс, в течение которых каждые 100мс в консоли появляется очередное число.
- c. Дополнительно:
 - i. Создайте функцию нотификации. При ее вызове вы передаете 2 параметра **notify('message', time)**. В результате чего у вас появляется уведомление на странице и оно держится там время **time**. (Пример можете найти тут <http://bootstrap-notify.remabledesigns.com/>)
 - ii. ++Уведомление можно закрыть по клику на нем.
 - iii. +++Можно добавить одновременно несколько уведомлений.
 - iv. Мое решение этой задачи будет рассматривать в Субботу.

2. Promise

Встроенная функция `setTimeout` использует колбэк-функции. Создайте альтернативу, использующую промисы.

Функция `delay(ms)` должна возвращать промис, который перейдет в состояние «выполнен» через `ms` миллисекунд, так чтобы мы могли добавить к нему `.then`:

```
1 function delay(ms) {  
2   // ваш код  
3 }  
4  
5 delay(3000).then(() => alert('выполнилось через 3 секунды'));
```

a.