

ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

Цикл событий. Замыкания.

Задание № 5 включает в себя 2 раздела:

- 1) Работа с синхронными и асинхронными методами
 - 2) Реализация замыканий.
-

- 1) Скопируйте следующий код к себе в проект.

Вариант № 1	<pre>function getCurrentDate(): void { console.log(Date.now()); } getCurrentDate(); /*Дополните код таким образом, чтобы время в консоли отображалось каждые 5 секунд до 1 минуты после полной загрузки страницы (необходимо применить метод, который вызывается после полной загрузки страницы) */</pre>
Вариант № 2	<pre>function getCurrentDate(): void { console.log(Date.now()); } getCurrentDate(); /*Дополните код таким образом, чтобы время в консоли отобразилось спустя 10 секунд после полной загрузки страницы (необходимо применить метод, который вызывается после полной загрузки страницы) */</pre>
Вариант № 3	<pre>const data: string[] = [] const record = (param: string) => { setInterval(() => { this.data.push(param); console.log('Record: ' + param + ' removed!'); }, 5000); this.data.pop(); console.log('Record: ' + param + ' added!'); } /*Дополните код вызовом метода record. Исправьте код таким образом, чтобы после добавления очередной записи в массив data удаление её из этого массива происходило после истечения 10 секунд*/</pre>

Вариант № 4	<pre>const data: number[] = [] const record = (param: number) => { this.data.push(param); console.log('Record: ' + param + ' added!'); } function remove() { this.data.pop(); console.log('Record removed!'); } this.record(12345); this.remove(); /*Дополните код таким образом, чтобы вызов метода record выполнялся каждые 10 секунд до истечения 1 минуты, при этом каждая запись должна удаляться после добавления через 10 секунд */</pre>
Вариант № 5	<pre>const data: number[] = [12,23,34,45]; /*Дополните код таким образом, чтобы были удалены только нечетные числа. После удаления одного из таких чисел, следует подождать 1 секунду до удаления следующего. Операции удаления следует показывать в консоли */</pre>

- 2) Реализуйте на ваш выбор функцию, которая возвращает функцию, которая в свою очередь пишет результат в консоль некоторую строку. Вызвать данные функции, показав принцип работы замыканий.