1. **Какие есть способы объявления функций?**

В данном материале мы рассмотрели три способа объявления функций:

а) Function Declaration;

b) Function Expression;

c) Стрелочные функция;

1. **Приведите примеры вызова одной и той же функции всеми известными вам способами.**

Function Declaration:

1. function sum (a, b) {
2. return a + b;
3. }

Function Expression:

1. let sum = function sum (a, b) {
2. return a + b;
3. }

Стрелочные функции:

        const sum = (a, b) => a + b;

1. **В чем разница между тестированием и отладкой (дебаггингом)? a) А что такое логирование? b)**
   1. Тестирование - это действие, направленное на проверку наличия дефектов в программном обеспечении; отладка - это процесс поиска и устранения дефектов в компьютерной программе, которые мешают правильной работе программного обеспечения или системы.
   2. Логирование – процесс записи каких-либо событий, которые происходят в коде. Просмотреть изменения можно в консоли при помощи функции console.log().
2. **В чем разница между Function Expression и Function Declaration?**

При Function Declaration функция объявляется отдельной конструкцией ‘function..’ в основном потоке кода, в то время как при Function Expression функция задается внутри другого выражения/синтаксической конструкции.

1. **Что делает функция console.log()?**

Функция concole.log() помогает вывести определенные части кода в консоль, которая не видна обычному пользователю.

1. **Что такое BOM и DOM?**

***BOM (Browser Object Model)*** – объектная модель браузера, или дополнительные объекты, предоставляемые браузером, чтобы работать со всем, кроме документа.

***DOM (Document Object Model)*** – представление HTML-документа в виде дерева тегов.

1. **[есть запись]. Как найти в ней:**
   1. Таблицу с id=’age-table’?

        let ageTable = document.getElementById('age-table');

* 1. Все элементы label внутри этой таблицы

        let labels = table.getElementsByTagName('label');

* 1. Форму form с именем name=’search-person’?

        let searchPerson = table.getElementsByName('search-person');

1. **Как сделать переход на другую страницу при клике на кнопку при помощи js?**

  document.getElementById('myButton').onclick = function() {

            window.location.href = 'redirect-url';

        }**;**

1. **Как можно обнулить (очистить) значение внутри input?**

    document.getElementById('client').reset();

1. **Как будет выглядеть ваша функция приветствия из прошлого домашнего задания, если ее переписать в стрелочном формате?**
2. const getName = () => {
3. const name = prompt('Как к вам обращаться?')
4. alert(`Привет, ${name}!`);
5. }