1. Function:

* Declaration
* Expression

и стрелочные функции

1. 1. function multiplication(a,b) {

let result = a \* b;

return result;

}

2. var multiplication = function(a,b) {

return = a \*b;

};

3. let multiplication = (a,b) => {

let result = a \* b;

return result;

}

alert(multiplication(3,5));

1. При тестировании специалист стремится найти ошибку программы, ее слабое место, путем ее личного использования или с помощью специальных программ. Отладка позволяет найти причину неправильной работы программы в самом коде, какое-то конкретное место (участок кода) и исправить ее. Логирование используется, если в каком-либо месте кода разработчику необходимо произвести расчет или сделать вывод с определенными данными. Для этого он записью console.log() делает места вывода информации на консоль разработчика, не видимые пользователями сайта.
2. Разница в синтаксисе, при декларации функция является отдельным блоком кода, при expression частью блока или конструкции, поэтому требуется “ ; “ в конце выражения. Помимо этого, при декларации функции сначала происходит ее объявление, до начало потокового выполнения скриптов, при expression этот процесс последовательно-очередный, поэтому такая функция не может быть вызвана до ее объявления, как при декларации.
3. Выводит какие-либо данные в консоли разработчика в определенном участке кода или в целом по документу, данные видны непосредственно только для разработчика.
4. Browser и Document object model, модели или организационная структура всех объектов исходного кода сайта и возможностей браузера, систематизированные иерархически, которые предоставляют дополнительный функционал для управления и изменения всеми объектами сайта.
5. В консоли набрать такой код:
   1. let ageTable = document.querySelector('#age-table ');
   2. let elementsAgeTable = document.querySelectorAll('#age-table label ');

или let elementsAgeTable = table.getElementsByTagName(' age-table > label ');

* 1. let formTable = document.getElementsByName('search-person');

1. function newPage() {

location.href = ‘http://…..’;

}

newPage()

1. Ввести document.getElementsByTagName('input')[номер необходимого элемента].value = “”;
2. let promptMe =()=> {

let userName = prompt("Ваше имя");

alert(`Привет, ${userName}!`);

}