Иногда, разработчикам требуется генерировать более сложный код для добавления его на страницу, причем генерировать в зависимости от определенных условий, от данных с сервера до ввода пользователя. Для этого используются команды createElement и appendChild. Разберемся, как это работает.

В первую очередь, перед добавлением элемент необходимо создать. Для этого, используется функция createElement.Причем, применяется она к файлу документа. То бишь конструкция выглядит так:

document.createElement()

В круглых же скобках пишется тип создаваемого поля, то есть div, li, h1, p и прочее. Учитывайте, что код терпим к опечаткам – если неверно указать имя тега, то он его всё равно создаст, но без заложенного в него функционала и стилей.

Для работы на программном уровне с новосозданным элементом мы записываем его при создании с переменной.

Const x = document.createElement(‘div’)

Работаем мы с этой переменной как и с любым элементом – задаем innerText, classList и всё прочее. Например:

x.innerText = “Новый элемент”

Итак, финал, элемент создан, имеет какие-то параметры и готов к размещению. Размещаем мы его методом appendChild, применяемым к элементу, где будет находится наш новый элемент.

vyvod.appendChild(x)

Теперь в элементе, который мы записали в переменную vyvod появится элемент, который мы создали. Всё)