

# Lesson 17 Creation of DOM-elements

## Домашнее задание

1. Напишите функцию, которая принимает два параметра:

- *id html-элемента*;

- *строчное значение тега*;

И возвращает количество выбранных тегов, в указанном элементе.

В том случае, если элемента с указанным id не существует, вернуть количество указанных тегов из элемента body.

2. Используя материал задания, посвященного массивам, напишите код, который отобразит массив персонажей в виде простых карточек, включающих следующие значения:

**Name**

**Surname**

**Age**

**Nationality**

В том случае, если элемент массива обладает сложным свойством-массивом, отобразить его в виде списка, с использованием html-элементов **ul** и **li**.

Все элементы добавлять на страницу исключительно при помощи js-кода.

Допускается использование заранее созданных CSS-классов, для придания содержанию страницы более презентабельного вида.

3. При помощи js-кода создать форму регистрации, обязательно включающую в себя в следующие элементы.

- обязательное для ввода **поле имени пользователя**;

- обязательное для ввода **поле электронной почты пользователя**;

- обязательное для ввода **поле пароля пользователя**;

- **чекбокс** "Я прочитал пользовательское соглашение";

- **текстовое поле** (text area) для пожеланий разработчикам;

- **радио переключатель** платный/бесплатный аккаунт

- **кнопку** "submit";

За каждым полем закрепить соответствующий элемент-label, поясняющий содержание

поля.

Нажатие на кнопку "Submit" должно выводить в консоль сообщение произвольного содержания.

Допускается использование заранее созданных CSS-классов, для придания содержанию страницы более презентабельного вида.

Массив для второй задачи:

```
const arrayOfPersons = [  
  {  
    name: 'Ferdinant',  
    surname: 'Foch',  
    age: 54,  
    nationality: 'French',  
    skill: 'Military management',  
    zodiacSign: undefined,  
    height: 173,  
    isAlive: false  
  },  
  {  
    name: 'Jackson',  
    surname: 'Bricks',  
    age: 20,  
    nationality: 'USA',  
    skill: 'farmer',  
    height: 187,  
    specialTrait: 'mechanical arms',  
    isFictionalCharacter: true  
  },  
  {  
    name: 'Hideo',  
    surname: 'Kozima',  
    age: 56,  
    nationality: 'USA',  
    skill: 'game developer',  
    height: 173,  
    specialTrait: 'genius',
```

```
actualGames: ['Death Stranding','Metal Gear'],
isAlive: true,
},
{
  name: 'Kim',
  surname: 'Kardashian',
  age: 39,
  nationality: 'USA',
  skill: 'model',
  height: 159,
  zodiacSign: 'scorpio'
},
{
  name: 'Mia',
  surname: 'Khalifa',
  age: 27,
  nationality: 'Lebanon',
  skill: 'actress',
  height: 157,
  zodiacSign: 'saggitarius',
  specialTrait: 'very exspressionable',
  isAlive: true,
  isFictionalCharacter: false
},
{
  name: 'Herman',
  surname: 'Hesse',
  age: 85,
  nationality: 'Germany',
  skill: 'writer',
  zodiacSign: undefined,
  isAlive: false,
  isFictionalCharacter: false,
  bibliography: ['Der Steppen Wolf', 'Das Glasperlenspiel', ]
},
{
  name: 'Fedor',
```

```
    surname: 'Dostoevsky',
    age: 60,
    nationality: 'Russia',
    skill: 'writer',
    isAlive: false,
    isFictionalCharacter: false,
    bibliography: ['The demons', 'The Crime and Punishment', 'The Idiot']
  },
  {
    name: 'Doomguy',
    surname: undefined,
    age: undefined,
    nationality: undefined,
    skill: 'demon slayer',
    zodiacSign: undefined,
    isFictionalCharacter: true,
    specialTrait: 'Angry a bit',
  },
  {
    name: 'Sonic',
    surname: 'The Hedgehog',
    age: 13,
    nationality: undefined,
    zodiacSign: undefined,
    isFictionalCharacter: true,
    specialTrait: 'Fast as f#@k',
  },
  {
    name: 'Bruce',
    surname: 'Wayne',
    age: 12,
    isFictionalCharacter: true
  },
  {
    name: 'Ella',
    surname: 'Fitzgerald',
    age: 79,
```

```
isFrictionalCharacter: false,  
isAlive: false,  
specialTrait: 'Amazing voice',  
signatureSongs: ['Cry Me a river', 'Hello Dolly', 'Summertime', 'In a sentimental mood']  
}  
]
```