//Создать div

const div = document.createElement('div');

//Добавить к нему класс wrapper (оболочка)

div.classList.add('wrapper');

//Поместить его внутрь тега body

const body = document.querySelector('body')

body.appendChild(div);

//Создать заголовок H1 "DOM (Document Object Model)"

const header = document.createElement('h1');

header.textContent = "DOM (Document Object Model)";

//Добавить (поместить) h1 перед div с классом wrapper

div.insertAdjacentElement("beforebegin", header);

//  вставитьсоседнийэлем   передначалом

//Создать список <ul></ul>

//добавить в него 3 элемента с текстом "один, два, три"

const ul = `

<ul>

  <li>один</li>

  <li>два</li>

  <li>три</li>

</ul>

`;

//Поместить список внутрь элемента с классом wrapper

div.innerHTML = ul;

//==============================================

//Создать изображение

 const img = document.createElement('img');

 //Добавить следующие свойства к изображению:

 //1.Добавить свойство wigth со значением 240

 img.width = 240

 //2.Добавить атрибут source (источник)

 img.src="https://picsum.photos/240";

 console.log(img)

//3.Добавить класс super

img.classList.add('super');

//4.Добавить свойство alt  со значением "Super Man"

img.alt = 'Super Man';

//Поместить изображение внутрь єлемента с классом wrapper

div.appendChild(img);

//Используя HTML строку, создать div c классом 'pDIV' + с 2-мя параграфами

const elemHTML = `

<div class = 'pDiv'>

  <p>Параграф 1 </p>

  <p>Параграф 2 </p>

</div>`

//Поместить этот div до элемента <ul></ul>

const ulList = div.querySelector('ul');

ulList.insertAdjacentHTML('beforebegin', elemHTML);

//Добавить для второго параграфа класс text

const pDiv = document.querySelector('.pDiv');

pDiv.children[1].classList.add('text')

//Удалить первый параграф

pDiv.firstElementChild.remove();

//Создать функцию generateAutoCard,

//которая принимает три аргумента: brand, color, year

//Функция должна возвращать разметку HTML:

// <div class= "autoCard">

//<h2> BRAND YEAR <h2>

//<p> Автомобиль BRAND - YEAR года. Возраст авто - YEARS лет.</p>

//</div>

const generateAutoCard = (brand, color, year) => {

    const curDate = new Date();

    const curYeare = curDate.getFullYear();

    return`

    <div class= "autoCard">

        <h2> ${brand.toUpperCase()} ${year} <h2>

        <p> ${brand.toUpperCase()} ${year} года. Возраст авто - ${curYeare - year} YEARS лет.</p>

        <p>Цвет : ${color}

        <button type = 'button' class = 'btn'>Удалить</button>

    </div>`

}

//Создать новый DIV с классом autos

const carsDiv = document.createElement('div');

carsDiv.classList.add('autos');

//Создать три карточки авто, используя функцию generateAutoCard

const carsList = [

    {brand: 'Tesla', year: 2015, color: 'red'},

    {brand: 'Lexus', year: 2016, color: 'silver'},

    {brand: 'Nissan', year: 2012, color: 'black'},

]

const carsHTML = carsList.map(car => {

    return generateAutoCard(car.brand, car.color, car.year)

}).join('');

//Поместить эти три карточки внутрь DIV с классом autos

carsDiv.innerHTML = carsHTML;

//Поместить DIV с классом autos на страницу DOM - до DIV с классом wrapper

div.insertAdjacentElement('beforebegin', carsDiv);

//Добавить кнопку Удалить на каждую карточку авто

// прописано в коде выше <button type = 'button' class = 'btn'>Удалить</button>

// Василий Муравьев Уроки Javascript #5.

//Как работать с DOM в JS?