Проверка свойства isAvalable

var catalogData = [

{

isAvailable: true,

isSpecial: false

},

{

isAvailable: false,

isSpecial: false

},

{

isAvailable: true,

isSpecial: true

},

{

isAvailable: true,

isSpecial: false

},

{

isAvailable: false,

isSpecial: false

}

];

var updateCards = function (products) {

var elements = document.querySelectorAll('.product');

for (var i = 0; i < elements.length; i++) {

var element = elements[i];

console.log(element);

var product = products[i];

console.log(product);

var availabilityClass = 'product--available';

if (!product.isAvailable) {

availabilityClass = 'product--unavailable';

}

if(product.isSpecial) {

element.classList.add('product--hit');

}

element.classList.add(availabilityClass);

}

};

updateCards(catalogData);

**Конспект «JS в браузере». Раздел 1**

Поиск элементов на странице:

// Поиск элемента по тегу

var list = document.querySelector('ul');

// Поиск последнего элемента из списка

var lastProduct = document.querySelector('li:last-child');

// Поиск элемента по классу

var price = document.querySelector('.price');

// Поиск третьего элемента из списка товаров

var thirdProduct = document.querySelector('.product:nth-child(3)');

// Поиск **всех** элементов, подходящих по селектору

var listItems = document.querySelectorAll('.product');

querySelectorAll возвращает список (коллекцию) элементов. Этот список похож на массив, но им не является. Он называется *псевдомассив* и его можно перебирать с помощью цикла for.

Добавление класса элементу страницы:

// Когда ищем элемент по классу, используем точку

var product = document.querySelector('.product');

// Но когда добавляем класс, точки нет!

product.classList.add('product--sale');

Результат работы classList.add() такой же, как при ручном добавлении класса в разметку:

*<!-- Исходное состояние разметки -->*

<li class="product">

…

</li>

*<!-- Состояние после вызова classList.add -->*

<li class="product product--sale">

…

</li>

Добавление элемента в document

var cardList = document.querySelector('.products');

console.log(cardList.children);

var listItem = document.createElement('li');

listItem.classList.add('product');

cardList.appendChild(listItem);

console.log(cardList.children);

создание функции для добавления карточки

var makeElement = function (tagName, className, text) {

var element = document.createElement(tagName);

element.classList.add(className);

if (text) {

element.textContent = text;

}

return element;

};

var cardList = document.querySelector('.products');

console.log(cardList.children);

var listItem = makeElement('li', 'product');

cardList.appendChild(listItem);

console.log(cardList.children);

var title = makeElement('h2', 'product\_\_title', 'Профессиональная селфи-палка');

listItem.appendChild(title);

// Изображение добавляйте сюда

var picture = makeElement('img','product\_\_image');

picture.src = 'device/item-4.jpg';

picture.alt = 'Профессиональная селфи-палка';

listItem.appendChild(picture);

var price = makeElement('p', 'product\_\_price', '1000');

listItem.appendChild(price);

создание функции для добавления сразу всех карточек куда угодно

var cardsData = [

{

isAvailable: true,

imgUrl: 'device/item-1.jpg',

text: 'Селфи-палка для начинающих',

price: 200,

isSpecial: false

},

{

isAvailable: false,

imgUrl: 'device/item-2.jpg',

text: 'Профессиональная селфи-палка',

price: 1500,

isSpecial: false

},

{

isAvailable: true,

imgUrl: 'device/item-3.jpg',

text: 'Непотопляемая селфи-палка',

price: 2500,

isSpecial: false

},

{

isAvailable: true,

imgUrl: 'device/item-4.jpg',

text: 'Селфи-палка «Следуй за мной»',

price: 4900,

isSpecial: true,

specialPrice: 100

}

];

var makeElement = function (tagName, className, text) {

var element = document.createElement(tagName);

element.classList.add(className);

if (text) {

element.textContent = text;

}

return element;

};

var createCard = function (product) {

var listItem = makeElement('li', 'product');

var title = makeElement('h2', 'product\_\_title', product.text);

listItem.appendChild(title);

var picture = makeElement('img', 'product\_\_image');

picture.src = product.imgUrl;

picture.alt = product.text;

listItem.appendChild(picture);

var price = makeElement('p', 'product\_\_price', product.price);

listItem.appendChild(price);

var availabilityClass = 'product--available';

if (!product.isAvailable) {

availabilityClass = 'product--unavailable';

}

listItem.classList.add(availabilityClass);

if (product.isSpecial) {

listItem.classList.add('product--special');

var specialPrice = makeElement('p', 'product\_\_special-price', product.specialPrice);

listItem.appendChild(specialPrice);

}

return listItem;

};

var cardList = document.querySelector('.products');

for(var i = 0; i < cardsData.length; i++) {

var cardItem = createCard(cardsData[i]);

cardList.appendChild(cardItem);

}

# Конспект «JS в браузере». Раздел 2

Свойство DOM-элемент.children возвращает коллекцию дочерних, то есть вложенных, DOM-элементов.

Создание элемента и добавление его в DOM-дерево:

var list = document.querySelector('.cards');

// Создаём новый элемент

var card = **document.createElement('li')**;

card.classList.add('card');

// После вызова этого метода новый элемент отрисуется на странице

**list.appendChild(card)**;

Вот что произойдёт с разметкой после вызова appendChild:

*<!-- Исходное состояние разметки -->*

<ul class="cards">

<li class="card">Существующий элемент</li>

</ul>

*<!-- Состояние после вызова appendChild -->*

<ul class="cards">

<li class="card">Существующий элемент</li>

<li class="card">Добавленный элемент</li>

</ul>

Работа с текстовым содержимым элемента:

// HTML

<p>Я — <em>текстовый элемент</em>.</p>

// JS

var p = document.querySelector('p');

console.log(**p.textContent**);

// Выведет: Я — текстовый элемент.

**p.textContent** = 'Теперь у меня новое содержимое.';

console.log(p.textContent);

// Выведет: Теперь у меня новое содержимое.

// В HTML содержание тега изменится

<p>Теперь у меня новое содержимое.</p>

Работа с изображениями:

// Создание изображения

var picture = document.createElement('img');

// Добавляем адрес картинки

picture.src = 'images/picture.jpg';

// Добавляет альтернативный текст

picture.alt = 'Непотопляемая селфи-палка';

// Добавляет изображение в конец родительского элемента

element.appendChild(picture);