**доп задание**

В контексте данного задания можно так же использовать делегирование событий. Таким образом, зная, что нужные кнопки находятся в контейнере табов, можно повесить обработчик события на контейнер и таргетить клик по кнопке показывая в этом случае модалку.

**-1) Сложности с 11 заданием!**

**0**

[Michael](https://www.udemy.com/user/michael-12526/) ·

Assignment 11

 · 4 дня назад

Добрый день! Возникли сложности с 11 заданием, а именно с заданием привязки событий к  кнопкам в табах, чтобы показать попап-контейнер! Не могли бы подсказать как это реализовать, потому что через делегирование чего-то особо не получается! Возможно я просто глупый)

**3 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
4 дня назад

**0**

Добрый вечер. Если по простому, нам нужно взять все кнопки для вызова модального окна, перебрать их и на каждую повесить обработчик события:

1. const btns = document.querySelectorAll('triggerSelector');
2. btns.forEach(btn => {
3. btn.addEventListener('click', () => {
4. //Действия по открытию модалки
5. })
6. })

**0)**

**Я решил задачу, но по-своему. Получилось мудрёно. Прошу комментов. но работает**

**0**

[Vladimir](https://www.udemy.com/user/vladimir-402/) ·

Assignment 11

 · 11 часов назад

1. //-------------------------модальное окно--------------------------------------
3. //получаем элементы
5. let buttonMore = document.querySelector('.more'); // кнопка
6. let overlayDiv = document.querySelector('.overlay'); // модальное окно
7. let closeEl = document.querySelector('.popup-close'); // див с Х
9. buttonMore.addEventListener('click', setDisplaySettings.bind(buttonMore, 'more'));
11. closeEl.addEventListener('click', setDisplaySettings.bind(buttonMore, 'more'));
13. function setDisplaySettings(triggerClass, event) {
14. let classList = event.currentTarget.classList;
16. overlayDiv.style.display = classList.contains(triggerClass) ? 'block' : 'none';
17. if (classList.contains(triggerClass)) {
18. this.classList.add('more-splash');
19. } else {
20. this.classList.remove('more-splash');
21. }
22. setOverflow.call(document, triggerClass, event);
23. }
25. function setOverflow(triggerClass, event) {
26. this.body.style.overflow =
27. event.target.classList.contains(triggerClass) ? 'hidden' : 'scroll';
28. }
30. //---------Привязать модальное окно к кнопкам “Узнать подробнее” в табах. ---------

33. // получаем родительский элемент
34. let infoDiv = document.querySelector('.info');
36. infoDiv.addEventListener('click', function (event) {
37. let target = event.target;
39. if (target && target.classList.contains('description-btn')) {
40. overlayDiv.style.display = 'block';
41. setOverflow.call(document, 'description-btn', event);
42. }
43. });

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
2 часа назад

**0**

Добрый день. Подвязка контекста, делегирование событий - отлично) Но вместо bind все таки будет удобнее использовать обычную функцию, которая внутри работает с event.target вместо this)

**1)**

**Задание 11**

**1**

[Александр](https://www.udemy.com/user/aleksandr-sanches/) ·

Assignment 11

 · 17 дней назад

Здравствуйте, реализовал задание с модальным окном двумя способами, 1 способ, через обычную функцию, 2 способ, через конструктор.

Возник вопрос, верно ли я применил конструктор?, потому как, мне кажется что, таким образом использовать конструктор не совсем целесообразно, так как реализация через обычную функцию удобнее в плане добавления новых кнопок вызова модалки.

Возможно сама реализация через конструктор выполнена не верно?

**1 способ**

1. function modalWindow(openModal){
3. let overlay = document.querySelector('.overlay'),
4. close = document.querySelector('.popup-close'),
5. open = document.querySelectorAll(openModal);
7. for(let i = 0; i < open.length; i++){
9. open[i].addEventListener('click', function(){
10. overlay.style.display = 'block';
11. this.classList.add('more-splash');
12. document.body.style.overflow = 'hidden';
13. });
15. close.addEventListener('click', function(){
16. overlay.style.display = 'none';
17. open[i].classList.remove('more-splash');
18. document.body.style.overflow = '';
19. });
21. }
23. }
24. modalWindow('.more');
25. modalWindow('.description-btn');

**2 способ**

1. class ModalWindow{
3. constructor(openModal){
4. this.openModal = openModal;
5. }
6. open(){
7. let overlay = document.querySelector('.overlay'),
8. close = document.querySelector('.popup-close'),
9. open = document.querySelectorAll(this.openModal);
11. for(let i = 0; i < open.length; i++){
13. open[i].addEventListener('click', function(){
14. overlay.style.display = 'block';
15. this.classList.add('more-splash');
16. document.body.style.overflow = 'hidden';
17. });
19. close.addEventListener('click', function(){
20. overlay.style.display = 'none';
21. open[i].classList.remove('more-splash');
22. document.body.style.overflow = '';
23. });
25. }
26. }
28. }
30. let opened = new ModalWindow('.more'),
31. openedAll = new ModalWindow('.description-btn');
33. opened.open();
34. openedAll.open();

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
16 дней назад

**0**

Добрый день. На самом деле оба варианта верны)

В классе я бы конечно разделил обязанности еще: переменные - в constructor, 2 отдельных метода на привязку действий и один главный метод для инициализации. Но это такое) С такими конструкциями мы вдоволь наработаемся во второй части курса)

Просто 1й способ удобнее на обычных сайтах, второй - в веб-приложениях.

**2)**

**вопрос по this**

**0**

[Филипп](https://www.udemy.com/user/filipp-ivanov-2/) ·

Assignment 11

 · месяц назад

Иван добрый вечер, что то с этим this вообще беда, не могу разобраться с ним, в данной лекции когда мы используем  this.classList.add('more-splash'); не мог бы более детально расписать что тут происходит? если есть 4 разных типа использования, это вызов функции, вызов метода, вызов конструктора и непрямой вызов, в данном уроке что из этого мы используем? Это как конструктор что ли? про add где можно прочитать?

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
25 дней назад

**0**

Добрый день. При работе с контекстом необходимо обращать внимание на то, что окружает функцию. classList.add - это уже последствия работы с контекстом)

Вокруг this тут идет обработчик событий, а как я рассказывал на 21:40 предыдущего урока, внутри него мы будем ссылаться на **сам элемент**, на котором произошло событие. Это в случае использования обычной функции (function()) как обработчика.

**3)**

**Как исправить, чтобы показывалось фамилия и имя? При событии...**

**0**

[Евгений](https://www.udemy.com/user/evgenii-1521/) ·

Assignment 11

 · месяц назад

1. 'use strict';
3. let age = document.getElementById('age').addEventListener('change', function showUser(surname, name) {
4. alert("Пользователь " + surname + " " + name + ", его возраст " + this.value);
5. });
7. showUser.call(age, 'Ромашов', 'Евгений');
9. Иван, хотел сделать событие, чтобы алерт появлялся после ввода возраста, но в итоге выводится такая хрень - "Пользователь [object Event] undefined, его возраст 30".
10. Как исправить, чтобы показывалось фамилия и имя?

**2 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
месяц назад

**0**

Добрый день. Вот таким образом:

1. 'use strict';
2. function showUser(surname, name) {
3. console.log(this);
4. alert("Пользователь " + surname + " " + name + ", его возраст " + this.value);
5. }
7. const ageInput = document.getElementById('age');
9. ageInput.addEventListener('input', function() {
10. console.log(this);
11. showUser.call(ageInput, 'Ромашов', 'Евгений');
12. } );

**4)**

Алексей Курган

**Когда лучше писать function declaration а когда arrow function ?**

**0**

[Алексей](https://www.udemy.com/user/aleksei-kurgan/) ·

Assignment 11

 · месяц назад

Добрый вечер Иван, сейчас столкнулся с такой небольшой проблемой, из-за лени я в обработчике писал не function declaration а  arrow function и по началу не мог понять, почему у меня не хочет вводится запрет на прокрутку попап окна колесиком, а потом посидел минут 10 подумал, и попробовал изменить с  arrow function на  function declaration, благо вспомнил что теряется контекст вызова  arrow function:)))  когда и в каких моментах лучше использовать arrow function а когда лучше использовать function declaration? один пример я уже понял:) хотелось бы понять где-еще

**2 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
месяц назад

**0**

Добрый день. Проще так, стрелочную функцию мы обычно используем в:

- обработчиках событий, но только если внутри нет this (либо мы четко понимаем на что оно ссылается)

- в методах преобразования "на месте": arr.filter(item => item.length > 5) - отфильтровали массив на элементы, у которых длина больше 5ти. Сделали это в одну строку)

- в цепочке промисов, там либо не бывает this, либо мы ссылаемся на класс-родитель (дальше по курсу будет, в реакте)

А так, если четко понимать на что указывает this - можно использовать везде)

Во второй части курса, в реакте, мы будем с этим очень активно еще работать)

**5)**

**Какой способ более эфективный?**

**0**

[Бабенко Андрей](https://www.udemy.com/user/babenko-andrei-vladimirovich/) ·

Assignment 11

 · месяц назад

А если так писать? Выбрать на табах общего родителя и с помощью условий и проверять нужный нам event.target. Какой способ более эфективный: этот или с помощью forEach?

1. let mainInfo = document.querySelector('.info'),
2. more = document.querySelector('.more'),
3. overlay = document.querySelector('.overlay'),
4. close = document.querySelector('.popup-close');
6. more.addEventListener('click', showPopup);
8. mainInfo.addEventListener('click', function () {
9. let target = event.target;
10. if (target && target.classList.contains('description-btn')) {
11. showPopup();
12. }
13. });
15. close.addEventListener('click', function () {
16. overlay.style.display = 'none';
17. more.classList.remove('more-splash');
18. document.body.style.overflow = '';
19. });
21. function showPopup() {
22. overlay.style.display = 'block';
23. more.classList.add('more-splash');
24. document.body.style.overflow = 'hidden';
25. console.log('Yes');
26. }

**2 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
месяц назад

**0**

Добрый день. По эффективности они одинаковы (разницу в несколько миллисекунд не берем). Просто вариант с делегированием позволит нам отслеживать элементы, которые будут добавляться динамически, если такие будут)

**6)**

**В ответах нет решения?**

**0**

[Александр](https://www.udemy.com/user/aleksandr-5751/) ·

Assignment 11

 · месяц назад

1. // Modal
3. let more = document.querySelector('.more'),
4. overlay = document.querySelector('.overlay'),
5. close = document.querySelector('.popup-close'),
6. description = document.querySelector('.description-btn');
8. this.addEventListener('click', function(e) {
9. let target = e.target;
11. if(target.classList.contains('more') || target.classList.contains('description-btn')) {
12. console.log(this); // Ссылаемся на window
13. console.log(target); // Это собственно и есть то, на что мы нажали.
14. overlay.style.display = 'block';
15. target.classList.add('more-splash');
16. document.body.style.overflow = 'hidden';
17. }
18. });
20. // more.addEventListener('click', function() {
21. //   overlay.style.display = 'block';
22. //   this.classList.add('more-splash');
23. //   document.body.style.overflow = 'hidden';
24. // });
26. close.addEventListener('click', function() {
27. overlay.style.display = 'none';
29. if(more.classList.contains('more-splash')) {
30. more.classList.remove('more-splash');
31. }
33. if(description.classList.contains('more-splash')) {
34. description.classList.remove('more-splash');
35. }
37. document.body.style.overflow = '';
38. });

Не смог найти в ответах решение. Нам необходимо чтоб при нажатии "Узнать подробнее" в табах, без дублирования кода так же открывалось модальное окно. Можете дать комментарии по моему коду?

**16 replies**

Follow replies

Кристина Корягина

[Кристина](https://www.udemy.com/user/hellgirl/)   
месяц назад

**0**

мне кажется эти проверки лишние

if(more.classList.contains('more-splash')) {

more.classList.remove('more-splash');

}

if(description.classList.contains('more-splash')) {

description.classList.remove('more-splash');

}

т.к эти классы ты сам ставишь при открытии модального окна.  Можно просто их удалять.

Я бы весь функционал открытия и закрытия вынесла бы в отдельную функцию и ее бы ставила в качестве функции-обработчика.

Т.е. что - то типа такого:

1. function openModal(e) {
2. const target = e.target,
3. body = document.body,
4. modal = document.querySelector('.overlay'),
5. closeBtn = modal.querySelector('.popup-close');
7. modal.style.display = 'block';
8. body.style.overflow = 'hidden';
9. target.classList.add('more-splash');
11. closeBtn.addEventListener('click', () => {
12. modal.style.display = 'none';
13. body.style.overflow = '';
14. target.classList.remove('more-splash');
15. });
16. }
18. document.querySelector('.more').addEventListener('click', openModal);
20. document.querySelectorAll('.description-btn').forEach(btn => {
21. btn.addEventListener('click', openModal);
22. }); // тут можно попробовать через делегирование

Кристина Корягина

[Кристина](https://www.udemy.com/user/hellgirl/)   
месяц назад

**0**

я бы еще не вешала обработчик на this, тк в строгом режиме это undefined и будет ошибка (я так думаю), ну и слишком уж "глобальное делегирование" получается через window :).

Но я тоже только учусь, так что подождем Ивана).

[DEnFUrt](https://www.udemy.com/user/denfurt/)   
месяц назад

**0**

Можно и this использовать, нужно передать контекст исполнения функции, например так:

1. const openModal = function() {
2. modalWindow.style.display = 'block';
3. this.classList.add('more-splash');
4. document.body.style.overflow = 'hidden';
6. //какой то код
7. };
9. moreBtn.addEventListener('click', openModal.bind(moreBtn));
11. moreTabBtns.forEach(moreTabBtn => {
12. moreTabBtn.addEventListener('click', openModal.bind(moreTabBtn));
13. });

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
месяц назад

**0**

Добрый день. Да, на самом деле Кристина и [DEnFUrt](https://www.udemy.com/user/denfurt/" \t "_blank) написали все правильно)

Здесь много вариантов решения и каждый может выбрать любой. Я бы предпочел через forEach)

А нельзя ли в DOMе добавить кнопкам "узнать больше" ещё один класс "more"? Ну и переменную more объявлять через querySelectorAll. Такой способ может работать?

Антон Шалыгин

[Антон](https://www.udemy.com/user/shalygin-anton-anatolevich/)   
месяц назад

**0**

И подскажите пожалуйста, вот этот момент

1. document.querySelectorAll('.description-btn').forEach(btn => {
2. btn.addEventListener('click', openModal);
3. });

Как это будет выглядеть без стрелочной функции? Ну то есть если функцию объявлять стандартно

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
месяц назад

**0**

Можно, но смысла особо нет)

Выглядеть будет вот так:

1. document.querySelectorAll('.description-btn').forEach(function(btn) {
2. btn.addEventListener('click', openModal);
3. });

**7)**

**Добрый день Иван, обьясните пожалуйста, что это за элемент в HTML файле, в строке 214, &times и для чего он нужен**

**0**

[Kamran](https://www.udemy.com/user/kamran-beybutov/) ·

Assignment 11

 · 2 месяца назад

**2 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
2 месяца назад

**0**

Добрый день. Это спецсимвол html который создает крестик.

Полный список тут: <http://htmlbook.ru/samhtml/tekst/spetssimvoly>

**8)**

**Вопрос по заданию 11, пункт 2**

**0**

[Vasilii](https://www.udemy.com/user/vasiliy-shabanov/) ·

Assignment 11

 · 2 месяца назад

Здравствуйте! Перед вторым заданием, в пунтке 2, вы даёте задание повесить модальное окно в табах на кнопке "узнать подробнее" без дублирования кода. Но в ответах нет решения этого пункта задания. Можете ли вы написать решение этого пункта задания для проверки?

**2 replies**

Follow replies

Миша

[Миша](https://www.udemy.com/user/misha-295/)   
2 месяца назад

**0**

Создай массив и заполни его нужными кнопками, а после используй метод forEach(), чтобы навесить события на все кнопки с помощью цикла

**9)**

**Второе задание**

**0**

[Шубников Артем](https://www.udemy.com/user/shubnikov-artem-dmitrievich/) ·

Assignment 11

 · 3 месяца назад

Не совсем понял второе задание. А именно, что требуется сделать?

Я предполагаю, что нужно в функцию showUser передать this, так ли это, или требуется иное?

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor   
3 месяца назад

**0**

Добрый день. Вам нужно использовать "привязку" контекста (this) к определенной функции. Ведь сейчас функция showUser совсем ничего не знает об элементе, на котором должна вызываться.

**10)**

**Пишут в консоли, что forEach не является функцией, что делать?**

**0**

[Иван](https://www.udemy.com/user/ivan-p-22/) ·

Assignment 11

 · 4 месяца назад

1. let more = document.querySelector(".more"),
2. overlay = document.querySelector(".overlay"),
3. close = document.querySelector(".popup-close"),
4. descrBtn = document.querySelector(".description-btn");
6. more.addEventListener("click", () =>{
7. overlay.style.display = "block";
8. document.body.style.overflow = "hidden";
9. this.classList.add("more-splash");
10. });
11. close.addEventListener("click", () =>{
12. overlay.style.display = "none";
13. more.classList.remove("more-splash");
14. document.body.style.overflow = "";
15. });
17. descrBtn.forEach(tab => {
18. tab.addEventListener('click', function() {
19. overlay.style.display = 'block';
20. this.classList.add('more-splash');
21. document.body.style.overflow = 'hidden';
22. });
23. });
25. });

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — InstructorAnswer   
4 месяца назад

**3**

Добрый день. Вы пытаетесь применить метод перебора массива на 1м элементе. Для получения descrBtn вы использовали querySelector - а он получает только 1 элемент со страницы.

Для использования forEach вам нужно применить метод querySelectorAll

**11)**

**Как можно создать модальное окно без дублирования кода?**

**0**

[Маруфи](https://www.udemy.com/user/faridun-8/) ·

Assignment 11

 · 5 месяцев назад

Добрый день Иван, прежде чем спрашивать я сам пробовал  сделать, в прошлый раз когда мы делали делегирование мы привязывали событие к блоку в котором находились кнопки, а тут блока нет, ещё у них разные классы. Даже если у них был бы один класс или id всё равно событие сработало бы на 1-ом попавшемся элементе.  
Вообщем я не понял как делегировать обработчик в этой ситуации.  
В скрине что ниже не дублируются только moreTab:

**8 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
5 месяцев назад

**0**

Добрый день. Здесь можно сделать и без делегирования, просто поочередно привязав обработчики ко всем кнопкам:

Сначала возьмем все кнопки внутри табов:

const moreTab = document.querySelectorAll('.description-btn');

Теперь поочередно переберем каждый элемент внутри этой html-коллекции:

1. moreTab.forEach(function(item){
2. ///
3. })

И внутри на каждую кнопку повесим обработчик:

1. moreTab.forEach(function(item){
2. item.addEventListener('click', ()=> {
3. overlay.style.display = 'block';
4. /// И дальше остальной код для открытия модального окна
5. })
6. })

А на close достаточно повесить только один раз (у вас в коде 2 раза)

Маруфи Фаридун

[Маруфи](https://www.udemy.com/user/faridun-8/)  
5 месяцев назад

**0**

Ясно, спс. А на счёт 2-го close, он же для moreTab

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
5 месяцев назад

**0**

Но модальное окно и крестик только в одном экземпляре, так что и назначаем только 1 раз.

Маруфи Фаридун

[Маруфи](https://www.udemy.com/user/faridun-8/)  
5 месяцев назад

**0**

Тут ещё один момент, на this.classList.add('more-splash'); ругается говорит undefined, ну и соответственно document.body.style.overflow = 'hidden'; тоже не срабатывает. Вообще начал искать как заметил, что после появления модального окна можно скролить, потом смотрю он ругается на this.classList, но в тоже  время если вместо this подставить item/more то работает как надо.  
У вас также?  
Зачем надо было этот this использовать?

https://i.udemycdn.com/redactor/raw/2019-12-16_16-04-17-64320d0b4647aa480c3a9e43d65ca1ff.jpghttps://i.udemycdn.com/redactor/raw/2019-12-16_16-04-45-41e2d806e4f29e541c1ecd7740c96953.jpg

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
5 месяцев назад

**0**

this в таком коде у вас теряется, тк в обработчике вы использовали стрелочную функцию) Я в спешке в примере тоже использовал именно её.

Чтобы он правильно работал, нужно сделать так:

item.addEventListener('click', function() {

И использовать контекст очень удобно,  чтобы обратиться к элементу, на котором произошло действие.

Маруфи Фаридун

[Маруфи](https://www.udemy.com/user/faridun-8/)  
5 месяцев назад

**0**

Но у стрелочной ф-ии нет же своего .this, и он должен был взять её у своего родителя -> addEventListener, но получается так что .this внутри стрелочной ф-ии теряется, "бомжует" в отличии от того же function() внутри которого this оказывается работает правильно.  
Вроде было же наоборот?

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
5 месяцев назад

**0**

Да, все верно, но для обработчиков событий все работает чуть по другому (вернее наоборот)  
27я лекция 21:41 - вот здесь я показываю как это работает, а на 22:52 [Если в О С мы используем не стрелочную ф-цию и контект вызова, то в качестве контекста вызова мы получаем сам элемент, на котором применяется наше событие] ключевой момент.

Маруфи Фаридун

[Маруфи](https://www.udemy.com/user/faridun-8/)  
5 месяцев назад

**0**

Да теперь понял, 2-ая ф-ия внутри 1-ой теряется, но если вместо 2-ой ф-ии использовать стрелочную ф-ию то в обоих ф-циях получим свой this.  
Но если стрелочную ф-ию использовать как 1-ую ф-ию то получаем window, почему так?  
получается у него нет родителя?

https://i.udemycdn.com/redactor/raw/2019-12-19_08-00-06-3a1909f5a3b5f0767c781e68ed29d9fd.jpg

**12)**

**реализация модального окна**

**1**

[Виталий](https://www.udemy.com/user/vitalii-630/) ·

Assignment 11

 · 5 месяцев назад

Реализовал таким способом , не знаю правильно ли, но все работает

1. descriptionBtn.forEach(descriptionBtn => {
2. descriptionBtn.addEventListener('click', function(){
3. overlay.style.display = 'block'
4. this.classList.add('more-splash')
5. document.body.style.overflow = 'hidden'
6. })
7. })

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Instructor  
5 месяцев назад

**0**

Добрый вечер. Да, конечно, все верно.