1)

Darth W

**Метод, записывающий в него любой текст!**

**0**

[Darth](https://www.udemy.com/user/darth-19/) ·

Assignment 12

 · месяц назад

Добрый вечер, Иван!

Расценил ваше задание буквально и сделал в методе добавление "любого текста". Нормально или нужно, что-то поправить?

1. class Options {
2. constructor(height, width, bg, fontSize, textAlign) {
3. this.height = height;
4. this.width = width;
5. this.bg = bg;
6. this.fontSize = fontSize;
7. this.textAlign = textAlign;
8. }
9. addDiv(text) {
10. let newDiv = document.createElement('div');
11. newDiv.innerHTML = `<h1>${text}</h1>`;
12. newDiv.style.cssText=`height:${this.height}; width:${this.width};  background:${this.bg}; font-size:${this.fontSize}; text-align:${this.textAlign};`;
13. document.body.appendChild(newDiv);
14. }
15. }
17. const newElement = new Options('auto', '250px', 'red', '18px', 'center');
18. newElement.addDiv('У меня все получилось!');

**5 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**1**

Добрый день. Это как раз, что и нужно было сделать :)

Филипп Иванов

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

**0**

Добрый вечер, подскажите плиз что значит создать новый объект через класс, что то совсем запутался на этом этапе... Вот этот фрагмент вашего кода? всю голову поломал не понимаю этого пункта :(

addDiv(text) {

let newDiv = document.createElement('div');

newDiv.innerHTML = `<h1>${text}</h1>`;

newDiv.style.cssText=`height:${this.height}; width:${this.width}; background:${this.bg}; font-size:${this.fontSize}; text-align:${this.textAlign};`;

document.body.appendChild(newDiv);

}

Иван Петриченко

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

**1**

Добрый вечер. Класс - это шаблон по которому мы можем создавать (конструировать) новые объекты.

За это отвечает данная строка:

const newElement = new Options('auto', '250px', 'red', '18px', 'center');

Тот участок кода, который вы указали, дословно значит: внутри любого объекта, который будет создан через класс, будет содержаться метод addDiv, который выполняет следующие действия: создает новый элемент на странице, добавляет в него контент, устанавливает стили и добавляет его на страницу.

Именно это и происходит в следующей строке кода:

newElement.addDiv('У меня все получилось!');

Филипп Иванов

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

**0**

спасибо Иван разобрался. как то уложилось в голове с сотого раза :) Я не совсем привык к синтаксису изложения тех заданий в js, постоянно буксую :( Создать новый объект через класс это имеется ввиду использовать параметры классы для создания объекта ?

Иван Петриченко

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

**0**

Да, создать новый экземпляр класса по его шаблону)

2)

**Задание 12**

**0**

[Раман](https://www.udemy.com/user/raman-650/) ·

Assignment 12

 · 2 месяца назад

Здравия! понимаю что уже задолбал своими вопросами)), но не дает покоя: почему const? ещё в какой то из лекций про ES6 обратил внимание на это, почитал про различия, но так и не понял почему предпочтительнее const с классами, как в этом задании например. я везде по привычке let юзаю

**2 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**0**

Добрый день. Я думаю, что вот эта статья ответит на все вопросы: <https://habr.com/ru/company/devexpress/blog/302118/>

Особенно часто мы будем прибегать к этому термину во второй части курса)

Раман

[Раман](https://www.udemy.com/user/raman-650/)  
2 месяца назад

**0**

Здравия! Хорошая статья! На целый день туда залез, пока прочитал все со всеми ссылками)) Благодарю!

3)

**Задание 12. Правильно ли выполнен код?**

**0**

[Ильдар](https://www.udemy.com/user/ildar-111/) ·

Assignment 12

 · 2 месяца назад

1. class Options {
2. constructor(height,width,backgroundColor,fontSize,textAlign) {
3. this.height = height;
4. this.width = width;
5. this.backgroundColor = backgroundColor;
6. this.fontSize = fontSize;
7. this.textAlign = textAlign;
8. }
9. optionsAdd(){
10. let optionsWrapper = document.querySelector('.options-wrapper');
11. let newOptions = document.createElement('div');
12. optionsWrapper.append(newOptions);
13. newOptions.style.height = this.height;
14. newOptions.style.width = this.width;
15. newOptions.style.backgroundColor = this.backgroundColor;
16. newOptions.style.fontSize = this.fontSize;
17. newOptions.style.textAlign = this.textAlign;
18. }
19. }
21. let newOptionsDiv = new Options('200px','300px','#232323','24px','center');
22. newOptionsDiv.optionsAdd();

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**1**

Добрый день. Да, все верно, элемент появляется на странице.

4)

Михаил Лукьяненко

**Задание 12**

**0**

[Михаил](https://www.udemy.com/user/mikhail-1625/) ·

Assignment 12

 · 5 месяцев назад

1. class Option {
2. constructor(height, width, bg, fontSize, textAlign) {
3. this.height = height;
4. this.width = width;
5. this.bg = bg;
6. this.fontSize = fontSize;
7. this.textAlign = textAlign;
8. }
9. divCreator() {
10. let elem = document.createElement('div');
11. document.body.appendChild(elem);
12. let param = `height:${this.height}px; width:${this.width}px; background-color:${this.bg}; font-size:${this.fontSize}px; text-align:${this.textAlign}`;
13. elem.style.cssText = param;
14. }
15. }
16. let newDiv = new Option(300, 300, 'green', 18, 'center');
18. let btn = document.createElement('button');
19. document.body.appendChild(btn);
20. btn.textContent = "Нажми меня";
21. btn.addEventListener('click', newDiv.divCreator);
23. при нажатии на кнопку div создается, но без параметров. Что не так?

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**0**

Добрый день. Все дело в том, что при вызове метода для создания блока теряется контекст вызова this. Все переданные данные при этом теряются. Что бы этого избежать, можно использовать стрелочную функцию, например:

1. btn.addEventListener('click', () => newDiv.divCreator());

5)

**Вопрос по поводу работы constructor**

**0**

[Дмитрий](https://www.udemy.com/user/dmitrii-25112/) ·

Assignment 12

 · 6 месяцев назад

Добрый вечер. Написал по заданию 12 такой код js:

1. 'use strict';
3. let btn = document.querySelector('button'),
4. input = document.querySelectorAll('input');
6. class Options {
7. constructor(width = '200', height = '200', bg = 'yellow', text = 'Text', fontSize = '14', color = 'red', textAlign = 'left') {
8. this.width = width;
9. this.height = height;
10. this.bg = bg;
11. this.text = text;
12. this.fontSize = fontSize;
13. this.color = color;
14. this.textAlign = textAlign;
15. }
16. addBlock() {
17. let block = document.createElement('div');
18. return document.body.appendChild(block),
19. block.textContent = this.text,
20. block.style.cssText = `width: ${this.width}px;
21. height: ${this.height}px;
22. background-color: ${this.bg};
23. font-size: ${this.fontSize}px;
24. color: ${this.color};
25. text-align: ${this.textAlign};`;
26. }
27. }
29. btn.addEventListener('click', function () {
30. let options = new Options(input[0].value, input[1].value, input[2].value, input[3].value, input[4].value, input[5].value, input[6].value);
31. options.addBlock();
32. });
33. <form name="myForm">
34. <p>Ширина блока <input type="text"></p>
35. <p>Высота блока <input type="text"></p>
36. <p>Цвет фона <input type="text"></p>
37. <p>Введите текст <input type="text"></p>
38. <p>Размер текста <input type="text"></p>
39. <p>Цвет текста <input type="text"></p>
40. <p>Выравнивание <input type="text"></p>
41. </form>
43. <button>Создать блок</button>

не могу понять, почему условие **width = '200'** и подобные ему в конструкторе не работают.

а если при клике оставить **Options** пустым:

1. let options = new Options();

то будет работать условия, но тогда все что заполнено в **input**не обрабатывается.

Помогите пожалуйста решить проблему, я уже немного запутался)

**4 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**0**

Добрый день. А вы уверены, что у вас не срабатывает? У меня все свойства отработали с вашим кодом)

https://i.udemycdn.com/redactor/raw/2019-11-27_08-11-01-cfd9c65154fd73999e678f1c591092eb.png

Дмитрий

[Дмитрий](https://www.udemy.com/user/dmitrii-25112/)  
6 месяцев назад

**0**

В вашем скрине вы заполнили поля, а если оставить их пустыми? Должна сработать эта часть и заполнить дефолтными стилями

1. constructor(width = '200', height = '200', bg = 'yellow', text = 'Exemple', fontSize = '14', color = 'red', textAlign = 'left')

но она не работает. Добавляется пустой div без стилей

Иван Петриченко

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

**0**

А, немного не так понял вопрос, прошу прощения.

Дело в том, что свойства по умолчанию срабатывают только тогда, когда ничего не было передано вместо них. Если оставить let options = new Options(); - то они подставятся.

А в вашем случае, когда как аргументы вы передаете значения из input'ов, так работать не будет. Ведь вы **уже передали что-то как аргументы**. И не важно, что значения изначально содержат пустую строку. Передана пустая строка - и параметры по умолчанию не работают.

Как банальное решение такой проблемы - внутри функции addBlock проверять, если длина this.чего-то равна нулю - записываем в this.что-то значение по умолчанию.

Дмитрий

[Дмитрий](https://www.udemy.com/user/dmitrii-25112/)  
6 месяцев назад

**0**

Понял, спасибо большое)

6)

**Сделал через клик**

**0**

[Twogog](https://www.udemy.com/user/twogog/) ·

Assignment 12

 · 6 месяцев назад

В общем, у меня программа добавляет данные, которые сначала у пользователя запросила. Не знаю, насколько это правильно.

1. window.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
3. 'use strict';
5. let btn = document.querySelector('.btn');
7. alert('Сейчас мы создадим блок по вашему желанию');
9. let color = prompt('Задайте цвет блока на английском: white, blue, grey, pink...', '');
10. let text = prompt('Напишите нужный вам текст', '');
11. let heigh = prompt('Укажите высоту в формате: 200px', '');
12. let widt = prompt('Укажите ширину в формате: 100px', '');
13. let align = prompt('Как выровнять текст: center, justify, left, right, start, end', '');
14. let fonts = prompt('Укажите размер шрифта в формате: 30px', '');
15. let fontcolor = prompt('Задайте цвет текста на английском: white, blue, grey, pink...', '');
17. class Options {
18. constructor(height, width, bg, fontSize, textAlign, fontColor) {
19. this.height = heigh;
20. this.width = widt;
21. this.bg = color;
22. this.fontSize = fonts;
23. this.textAlign = align;
24. this.fontColor = fontcolor;
25. }
26. newDiv() {
27. let p = document.createElement("div");
28. return document.body.appendChild(p),
29. p.textContent = text,
30. p.style.cssText = `height: ${this.height};
31. width: ${this.width};
32. background-color: ${this.bg};
33. font-size: ${this.fontSize};
34. text-align: ${this.textAlign};
35. color: ${this.fontColor};`;
37. }
38. }
40. btn.addEventListener('click', function() {
41. if (heigh != null && heigh != '') {
42. let options = new Options();
43. options.newDiv();
44. } else {
45. alert('Обязательно введите высоту и ширину! Перезагрузите страницу.');
46. }
47. });

50. });

https://i.udemycdn.com/redactor/raw/2019-11-16_15-50-00-56603362414043a2c8293c0877ae2e19.png

1. пример

**2 replies**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**1**

Добрый день. Весьма неплохая практика получилась)

T

[Twogog](https://www.udemy.com/user/twogog/)  
6 месяцев назад

**0**

Я потом попробовал добавить вторую кнопку и завернуть всё в еще один addeventlistener, чтобы вызывать конструктор заново, и добавлять разные размеры и текст элементов. У меня выходит так, что элемента в итоге два начинает добавляться. Как-будто где то в памяти сохраняется первый и он не очищается. Так что-то и не получилось сделать очистку данных, чтобы оставался только один элемент.

7)

**ES6**

**0**

[Вадим](https://www.udemy.com/user/vadim-429/) ·

Assignment 12

 · 7 месяцев назад

Здравствуйте, в задании где проект Yoga нужно преобразовать в стандарт ES6 как-то ничего в глаза не бросается, подскажите какие моменты там можно переписать?

**1 reply**

Follow replies

Иван Петриченко

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

**2**

Добрый день. Обычно это переменные let/const и стрелочные функции. Но если вы их сразу использовали - то все окей)

8)

**О создании новых экземпляров классов**

**0**

[Mikhail](https://www.udemy.com/user/mikhail-moldavskiy/) ·

Assignment 12

 · год назад

Здравствуйте, Иван!

В этом задании я попытался добавить заголовок в красный box , но ничего не получилось. Вот код:

1-й вариант --  class Options {

constructor (height, width, bg, fontSize, textAlign, color) {

this.height = height;

  this.width = width;

[this.bg](https://this.bg/) = bg;

    this.fontSize = fontSize;         this.textAlign = textAlign;

this.color = color;

    }     createDiv() {

        let elem = document.createElement('div');         document.body.appendChild(elem);

       let param = `height: ${this.height}px; width:${this.width}px; background-color:${this.bg};          font-size:${this.fontSize}px; color:${this.color}; text-align:${this.textAlign}`;         elem.style.cssText = param;

    }

    createTitle() {

        let elem1 = document.createElement('h1');             document.body.appendChild(elem1);

    let param1 = `color:${this.color}; font-size:${this.fontSize}px; text-align:${this.textAlign}`;              elem1.style.cssText = param1;

        }

    }

const item = new Options(300, 350, "red", 14, "black", "center");

item.createDiv();

  const item1 = new Options( 14, "black", "center");   item1.createTitle();

второй вариант:

  class OtherOptions {     constructor(bg, color, fontSize, textAlign) {         [this.bg](https://this.bg/) = bg;         this.color = color;         this.fontSize = fontSize;         this.textAlign = textAlign;     }     createTitle() {            let elem1 = document.createElement('h1');         document.body.appendChild(elem1);         let param1 = `background-color:${this.bg}; color:${this.color}; font-size:${this.fontSize}px; text-align:${textAlign}`;         elem1.style.cssText = param1;     } } const item2 = new OtherOptions("yellow", "back", 20, "center"); item2.createTitle();

Не пойму, где ошибка. Спасибо. Михаил.

**3 replies**

Follow replies

Konstantin Modin

[Konstantin](https://www.udemy.com/user/konstantin-modin/)  
год назад

**0**

1-вариант: заголовок добавляется, но он апендится в document.body ниже красного квадрата.

Konstantin Modin

[Konstantin](https://www.udemy.com/user/konstantin-modin/)  
год назад

**0**

2-ой вариант: создаётся пустой заголовок. Не хватает**this** в ${this.textAlign}`

MM

[Mikhail](https://www.udemy.com/user/mikhail-moldavskiy/)  
год назад

**0**

Спасибо, Костантин. Но честно говоря, не понял куда добавлять заголовок. Буду разбираться. Спасибо. Михаил.