

Раздел

[Формы, элементы управления](#)

Навигация по уроку

Событие: submit

Метод: submit

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться

[Редактировать на GitHub](#)[🏠](#) → [Браузер: документ, события, интерфейсы](#)
→ [Формы, элементы управления](#)

5-го июля 2019

Отправка формы: событие и метод submit

При отправке формы срабатывает событие `submit`, оно обычно используется для проверки (валидации) формы перед её отправкой на сервер или для предотвращения отправки и обработки её с помощью JavaScript.

Метод `form.submit()` позволяет инициировать отправку формы из JavaScript. Мы можем использовать его для динамического создания и отправки наших собственных форм на сервер.

Давайте посмотрим на них подробнее.

Событие: submit

Есть два основных способа отправить форму:

1. Первый – нажать кнопку `<input type="submit">` или `<input type="image">`.
2. Второй – нажать `Enter`, находясь на каком-нибудь поле.

Оба действия сгенерируют событие `submit` на форме. Обработчик может проверить данные, и если есть ошибки, показать их и вызвать `event.preventDefault()`, тогда форма не будет отправлена на сервер.

В примере ниже:

1. Перейдите в текстовое поле и нажмите `Enter`.
2. Нажмите `<input type="submit">`.

Оба действия показывают `alert` и форма не отправится благодаря `return false`:

```
1 <form onsubmit="alert('submit!');return false">
2   Первый пример: нажмите Enter: <input type="text" value="" />
3   Второй пример: нажмите на кнопку "Отправить": <input type="submit" value="Отправить" />
4 </form>
```

Первый пример: нажмите Enter:

Второй пример: нажмите на кнопку "Отправить":

Взаимосвязь между submit и click

При отправке формы по нажатию `Enter` в текстовом поле, генерируется событие `click` на кнопке `<input type="submit">`.

Это довольно забавно, учитывая что никакого клика не было.

Пример:

```
1 <form onsubmit="alert('submit!');return false">
2   <input type="text" size="30" value="Установите фокус" />
3   <input type="submit" value="Отправить" onclick="alert('click!');" />
4 </form>
```

Установите фокус здесь и нажмите Enter

Раздел

Формы, элементы управления

Навигация по уроку

Событие: submit

Метод: submit

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub



Метод: submit

Чтобы отправить форму на сервер вручную, мы можем вызвать метод `form.submit()`.

При этом событие `submit` не генерируется. Предполагается, что если программист вызывает метод `form.submit()`, то он уже выполнил всю соответствующую обработку.

Иногда это используют для генерации формы и отправки её вручную, например так:

```
1 let form = document.createElement('form');
2 form.action = 'https://google.com/search';
3 form.method = 'GET';
4
5 form.innerHTML = '<input name="q" value="test">';
6
7 // перед отправкой формы, её нужно вставить в документ
8 document.body.append(form);
9
10 form.submit();
```

✓ Задачи

Модальное диалоговое окно с формой

важность: 5

Создайте функцию `showPrompt(html, callback)`, которая выводит форму с сообщением (`html`), полем ввода и кнопками ОК/ОТМЕНА.

- Пользователь должен ввести что-то в текстовое поле и нажать `Enter` или кнопку «ОК», после чего должна вызываться функция `callback(value)` со значением поля.
- Если пользователь нажимает `Esc` или кнопку «ОТМЕНА», тогда вызывается `callback(null)`.

В обоих случаях нужно завершить процесс ввода и закрыть диалоговое окно с формой.

Требования:

- Форма должна быть в центре окна.
- Форма является *модальным окном*, это значит, что никакое взаимодействие с остальной частью страницы невозможно, пока пользователь не закроет его.
- При показе формы, фокус должен находиться сразу внутри `<input>`.
- Клавиши `Tab` / `Shift+Tab` должны переключать фокус между полями формы, не позволяя ему переходить к другим элементам страницы.

Пример использования:

```
1 showPrompt("Введите что-нибудь<br>...умное :)", functio
2   alert(value);
3 });
```

Демо во фрейме:

Кликните на кнопку ниже

Кликните, чтобы увидеть форму

P.S. HTML/CSS исходного кода к этой задаче содержит форму с фиксированным позиционированием, но вы должны сделать её модальной.

Открыть песочницу для задачи.

решение

Раздел

Формы, элементы
управления

Навигация по уроку

Событие: submit

Метод: submit

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub



Проводим курсы по JavaScript и фреймворкам.



Комментарии

перед тем как писать...

© 2007–2020 Илья Кантор | [о проекте](#) | [связаться с нами](#) | [пользовательское соглашение](#) | [политика конфи](#)

