


 → [Язык JavaScript](#)
 → [Основы JavaScript](#)


 12 сентября 2020 г.

Взаимодействие: alert, prompt, confirm

Так как мы будем использовать браузер как демо-среду, нам нужно познакомиться с несколькими функциями его интерфейса, а именно: `alert`, `prompt` и `confirm`.

alert

С этой функцией мы уже знакомы. Она показывает сообщение и ждёт, пока пользователь нажмёт кнопку «ОК».

Например:

```
1 alert("Hello");
```



Это небольшое окно с сообщением называется *модальным окном*. Понятие *модальное* означает, что пользователь не может взаимодействовать с интерфейсом остальной части страницы, нажимать на другие кнопки и т.д. до тех пор, пока взаимодействует с окном. В данном случае – пока не будет нажата кнопка «ОК».

prompt

Функция `prompt` принимает два аргумента:

```
1 result = prompt(title, [default]);
```

Этот код отобразит модальное окно с текстом, полем для ввода текста и кнопками ОК/Отмена.

title

Текст для отображения в окне.

default

Необязательный второй параметр, который устанавливает начальное значение в поле для текста в окне.

Квадратные скобки в синтаксисе [...]

Квадратные скобки вокруг `default` в описанном выше синтаксисе означают, что параметр факультативный, необязательный.

Пользователь может напечатать что-либо в поле ввода и нажать ОК. Введённый текст будет присвоен переменной `result`. Пользователь также может отменить ввод нажатием на кнопку «Отмена» или нажав на клавишу `Esc`. В этом случае значением `result` станет `null`.

Вызов `prompt` возвращает текст, указанный в поле для ввода, или `null`, если ввод отменён пользователем.

Например:

```
1 let age = prompt('Сколько тебе лет?', 100);
2
3 alert(`Тебе ${age} лет!`); // Тебе 100 лет!
```



Для IE: всегда устанавливайте значение по умолчанию

Второй параметр является необязательным, но если не указать его, то Internet Explorer вставит строку "undefined" в поле для ввода.

Запустите код в Internet Explorer и посмотрите на результат:

```
1 let test = prompt("Test");
```

Чтобы `prompt` хорошо выглядел в IE, рекомендуется всегда указывать второй параметр:

```
1 let test = prompt("Test", ''); // <-- для IE
```

confirm

Синтаксис:

```
1 result = confirm(question);
```

Функция `confirm` отображает модальное окно с текстом вопроса `question` и двумя кнопками: ОК и Отмена.

Результат – `true`, если нажата кнопка ОК. В других случаях – `false`.

Например:

```
1 let isBoss = confirm("Ты здесь главный?");
2
3 alert( isBoss ); // true, если нажата ОК
```

Итого

Мы рассмотрели 3 функции браузера для взаимодействия с пользователем:

alert

показывает сообщение.

prompt

показывает сообщение и запрашивает ввод текста от пользователя. Возвращает напечатанный в поле ввода текст или `null`, если была нажата кнопка «Отмена» или `Esc` с клавиатуры.

confirm

показывает сообщение и ждёт, пока пользователь нажмёт ОК или Отмена. Возвращает `true`, если нажата ОК, и `false`, если нажата кнопка «Отмена» или `Esc` с клавиатуры.

Все эти методы являются модалными: останавливают выполнение скриптов и не позволяют пользователю взаимодействовать с остальной частью страницы до тех пор, пока окно не будет закрыто.

На все указанные методы распространяются два ограничения:

1. Расположение окон определяется браузером. Обычно окна находятся в центре.
2. Визуальное отображение окон зависит от браузера, и мы не можем изменить их вид.

Такова цена простоты. Есть другие способы показать более приятные глазу окна с богатой функциональностью для взаимодействия с пользователем, но если «навороты» не имеют значения, то данные методы работают отлично.

✓ Задачи

Простая страница

важность: 4

Создайте страницу, которая спрашивает имя у пользователя и выводит его.

[Запустить демо](#)

решение



Предыдущий урок

Следующий урок



Поделиться



Карта учебника

Проводим курсы по JavaScript и фреймворкам.



💬 Комментарии

- Если вам кажется, что в статье что-то не так - вместо комментария напишите [на GitHub](#).
- Для одной строки кода используйте тег `<code>`, для нескольких строк кода — тег `<pre>`, если больше 10 строк — ссылку на песочницу ([plnkr](#), [JSBin](#), [codepen...](#))
- Если что-то непонятно в статье — пишите, что именно и с какого места.

