

Раздел

[Основы JavaScript](#)

Навигация по уроку

[alert](#)[prompt](#)[confirm](#)[Итого](#)[Задачи \(1\)](#)[Комментарии](#)[Поделиться](#)[Редактировать на GitHub](#)[🏠 → Язык программирования JavaScript](#)
[→ Основы JavaScript](#)

12-го сентября 2020

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!
```



Раздел

[Основы JavaScript](#)

Навигация по уроку

[alert](#)

[prompt](#)

[confirm](#)

[Итого](#)

[Задачи \(1\)](#)

[Комментарии](#)

Поделиться



[Редактировать на GitHub](#)



⚠ 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 модальными: 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.

Раздел

[Основы JavaScript](#)

Навигация по уроку

alert

prompt

confirm

Итого

Задачи (1)

Комментарии

Поделиться



[Редактировать на GitHub](#)

✓ Задачи



Простая страница [↗](#)

важность: 4

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

[Запустить демо](#)

[решение](#)

Проводим [курсы по JavaScript и фреймворкам](#). ✕

💬 Комментарии

перед тем как писать...

