

RU

Основы JavaScript

Навигация по уроку

alert

prompt

confirm

Итого

Задачи (1)

Комментарии

Полелиться



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);
  alert(`Teбe ${age} лет!`); // Тебе 100 лет!
```

Раздел

Основы JavaScript

Навигация по уроку

alert

prompt

confirm

Итого

Задачи (1)

Комментарии

Полелиться







Редактировать на GitHub



å

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:

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?");
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 Еsc 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)

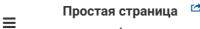
Комментарии

Поделиться





Редактировать на GitHub



важность: 4

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...

×

© 2007—2020 Илья Кантор | о проекте | связаться с нами | пользовательское соглашение | политика конфи

