

## Лабораторная работа 9. Переключатели. Флажки

**Цель работы:** Освоение приемов создания переключателей и флажков при помощи гипертекстовой разметки.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Переключатели (жарг. радиокнопки) используют, когда необходимо выбрать один единственный вариант из нескольких предложенных. Создаются следующим образом.

```
<input type="radio" name="имя" атрибуты>
```

Атрибуты переключателей перечислены в табл. 1.

Таблица 1. Атрибуты переключателей

Атрибут	Описание
checked	Предварительное выделение переключателя. По определению, набор переключателей может иметь только один выделенный пункт, поэтому добавление <code>checked</code> сразу к нескольким полям не даст особого результата. В любом случае, будет отмечен элемент, находящийся в коде HTML последним.
name	Имя группы переключателей для идентификации поля. Поскольку переключатели являются групповыми элементами, то имя у всех элементов группы должно быть одинаковым.
value	Задаёт, какое значение будет отправлено на сервер. Здесь уже каждый элемент должен иметь свое уникальное значение, чтобы можно было идентифицировать, какой пункт был выбран пользователем.

Создание группы переключателей показано в примере 1.

### Пример 1. Создание переключателей

```
<p><input name="dzen" type="radio" value="nedzen"> Не дзен</p>
```

Результат на рисунке 1.

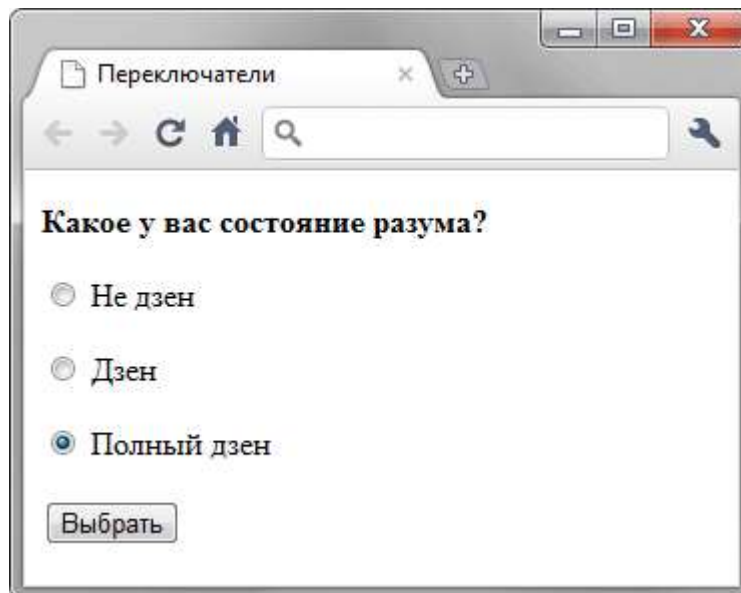


Рисунок 1. Вид переключателей в браузере

Заметьте, что в данном примере значение атрибута `name` для всех переключателей одинаково, именно в таком случае браузер понимает, что переключатели связаны между собой и помечает только один пункт из предложенных. Значение атрибута `value` же должно различаться, чтобы обработчик формы мог понять, какой вариант выбран пользователем.

### Флажки

Флажки (сленговое «чекбоксы») используют, когда необходимо выбрать любое количество вариантов из предложенного списка. Если требуется выбор лишь одного варианта, то для этого следует предпочесть переключатели (radiobutton). Флажок создается следующим образом.

```
<input type="checkbox" атрибуты>
```

Атрибуты флажков перечислены в таблице 2.

Таблица 2. Атрибуты флажков

Атрибут	Описание
<code>checked</code>	Предварительное выделение флажка.
<code>name</code>	Имя флажка для его идентификации обработчиком формы.

value	Задаёт, какое значение будет отправлено на сервер.
-------	--

Использование флажков показано в примере 2.

### Пример 2. Создание флажков

```
<p><input type="checkbox" name="a" value="1417"> 1417</p>
```

В результате получим следующее (рисунок 2).

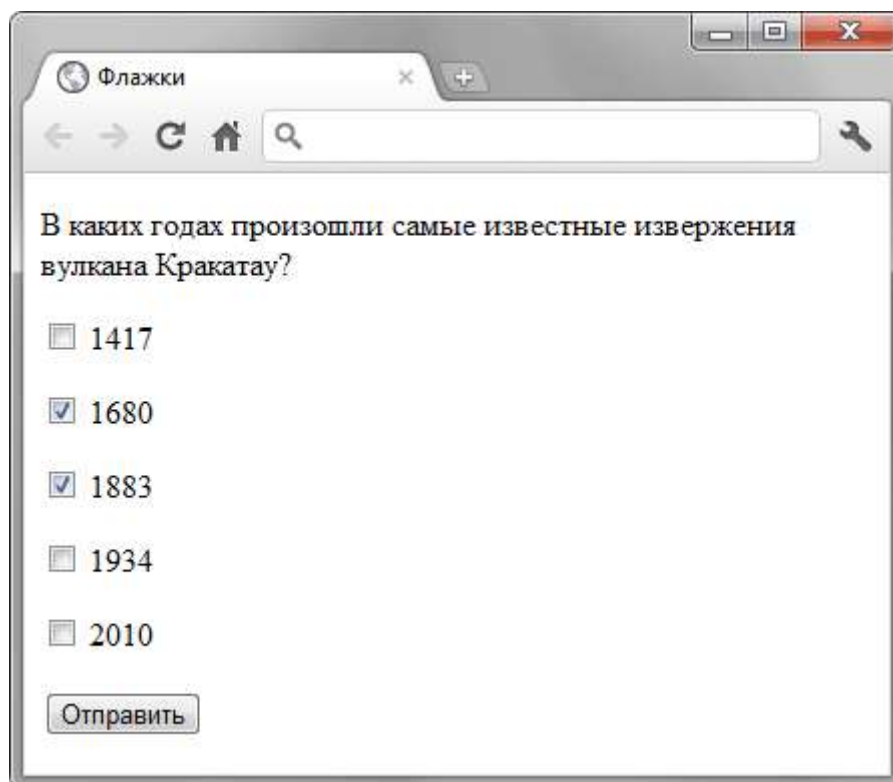


Рисунок 2. Вид флажков в браузере

### Задание:

Выполнить все примеры