

Конспект «Формы. Погружение»

Простая кнопка

Самая простая кнопка создаётся с помощью тега <input> с типом button. При нажатии на такую кнопку никаких действий не происходит, а все необходимые действия обычно задаются при помощи JavaScript.

Пример записи:

<input type="button" value="Кнопка">

Сброс введенных значений

В HTML-формах есть специальная кнопка, которая сбрасывает введённые значения и возвращает изначально установленные. Это поле ввода с типом reset.

Пример использования:

<input type="reset" value="Сбросить">

Кнопка возвращает те значения, которые были установлены в полях формы по умолчанию.

Кнопка-изображение

В качестве кнопки отправки формы можно использовать изображение. Для этого у тега input нужно указать тип image.

VIVIABIVIA MARKINANIMA COTI CIUC EDO STRUKVES:

у кнопки-изооражения есть еще два атриоута.

- src задаёт адрес изображения;
- alt задаёт альтернативный текст, отображаемый в том случае, если изображение не загружено.

Кнопка-изображение работает аналогично кнопке **submit**, но на сервер дополнительно передаются координаты точки, по которой был произведен щелчок.

Альтернативный способ задания кнопок

Помимо тега <input> для добавления кнопок можно использовать тег <button>. Внутри тега <button> можно размещать любые HTML-элементы, в том числе изображения. Например:

<button>Календарь </button>

По умолчанию значение атрибута type у тега <button> — submit.

Значениями атрибута type также могут быть button и reset.

Kнопка button со значением type="reset" сбрасывает значения полей формы к изначальным.

Значение type="button" избавит кнопку от всей изначальной функциональности.

Обязательные поля

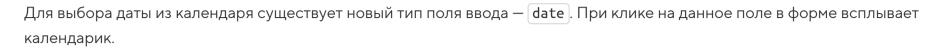
Чтобы указать, что поле обязательно для заполнения, нужно добавить ему пустой атрибут **required**:

<input type="text" required>

The forest of the party density of the property of the forest of the for

предупреждение. Эта проверка работает на клиентской части и упрощает валидацию форм. Но всегда нужно проверять отправленные данные и на стороне сервера.

Поле выбора даты и времени



Пример записи:

<input type="date">

Для указания времени существуют дополнительные «временные» типы полей, например, time для выбора времени.

<input type="time">

Также существуют следующие типы полей:

- $\left[\mathsf{datetime-local} \right]$ задаёт дату с указанием времени (без учета временной зоны);
- week задаёт порядковый номер недели в году и года;
- month задаёт месяц и год.

Если браузер не поддерживает указанный тип поля, то вместо него отображается обычное текстовое поле.

Список возможных значений

Для текстовых полей можно заранее определить список возможных значений, которые отображаются, когда вы начинаете вводить текст в поле. Для этого существует специальный тег <datalist>.

Примор мополи зорония

```
<input type="text" list="browsers" name="browser">
<datalist id="browsers">
    <option value="Firefox"></option>
    <option value="Chrome"></option>
    <option value="Safari"></option>
    </datalist>
```

Связывание текстового поля и списка осуществляется при помощи атрибута list у тега input — значение list должно быть таким же, как значение атрибута id у списка.

Ecли тег input имеет специфический тип, например email или другие, то в списке отображаются только корректные для данного типа значения.

Поле ввода числового значения

Для ввода числовых значений существует специальный тип поля ввода **number**. Рядом с полем браузер автоматически подставляет две стрелочки для увеличения и уменьшения числового значения.

Пример записи:

```
<input type="number">
```

Верхняя и нижняя границы числовых значений задаются при помощи вспомогательных атрибутов min и max. А атрибут step устанавливает величину шага изменения значения.

Поле поиска

Topo poucks soprotted the powerful topo significant course

ттоле поиска задается при помощи тега /<triput>/с типом/search/. Пример записи: <input type="search"> В некоторых браузерах внутри него появляется крестик для сброса введённого значения. Автофокус Для того, чтобы отметить поле, в которое по умолчанию нужно установить курсор используется пустой атрибут autofocus. Пример записи: <input type="text" autofocus> Такой атрибут должен быть только один на странице. Выбор из диапазона Для выбора значения из диапазона подходит тип поля [range]. Такое поле выглядит как шкала с ползунком и позволяет выбрать число из некоторого интервала значений. Пример записи: <input type="range" min="1" max="10">

величину шага изменения значения.

Область для вывода результата

Ter <output> представляет собой область, куда выводятся какие-либо результаты вычислений, обычно полученные при помощи JavaScript.

Пример записи:

<output name="sum">[значение по умолчанию]</output>

Значение по умолчанию при этом можно не задавать, тогда область вывода будет пустой.

Группировка полей формы

Для того, чтобы зрительно отделить одни поля от других используется тег fieldset.

Пример:

```
<fieldset>
    <input type="text">
</fieldset>
<fieldset>
    <textarea></textarea>
</fieldset>
```

По умолчанию браузеры отображают результат в виде рамки вокруг этой группы полей, но при помощи CSS можно изменить его внешний вид.

The vowery for the power robonity of coronors. The cross pullury for fieldest uses however, for legard.

для каждой группы можно добавить ее заголовок. для этого внутрь тега гі сесабес надо поместить тег гедена.

```
<fieldset>
  <legend>Заголовок группы</legend>
  <input type="text">
  </fieldset>
```

Паттерны значений полей

Для создания поля, принимающего данные определённого формата, используется атрибут pattern, в котором с помощью регулярного выражения описывается требуемый формат.

Поле ввода телефона

За ввод телефонных номеров отвечает тип поля tel. В такое поле полезно добавлять атрибут pattern, чтобы избежать ошибки при вводе данных.

В мобильных браузерах при фокусе на такое поле появляется клавиатура, позволяющая вводить только цифры и символы телефонных номеров.

Подсказка при заполнении полей

Для добавления подсказки к полю формы используется специальный атрибут placeholder:

```
<input type="text" placeholder="Текст подсказки">
```

Текст подсказки выводится внутри текстового поля, а при вводе значения — автоматически убирается.

Поля ввода адресов сайтов и email

поля автоматически проверяют формат введённых данных.

Пример записи:

```
<input type="email">
<input type="url">
```

Поле выбора цвета

В HTML5 добавили новый тип **color**, предназначенный для полей выбора цвета. При клике на такое поле появляется окно с возможностью выбрать цвет из палитры.

Пример записи:

<input type="color">

Если браузер не поддерживает поле для выбора цвета, то вместо него отображается обычное текстовое поле.

Группировка элементов списка

B теге select можно объединять option в группы.

Для формирования группы используется тег optgroup. Атрибут label этого тега определяет заголовок группы.

Пример использования:

```
<select name="variants">
```

Вложенность групп не ограничена, внутрь каждой группы можно вложить другие группы.

Аналогично можно группировать элементы и в списках со множественным выбором.

Запрет редактирования полей

Для того, чтобы сделать поле недоступным для редактирования есть два способа: использование атрибута readonly и использование атрибута disabled

Aтрибут readonly не дает пользователю изменять поле (вводить новый текст, модифицировать существующий). Введенное значение можно выделить и скопировать. Данные из этого поля отправляются на сервер.

Атрибут (disabled) не дает пользователю изменять поле (вводить новый текст, модифицировать существующий). Нельзя поставить фокус в это поле, введенное значение нельзя выделять и копировать. Данные из этого поля НЕ отправляются на сервер.

Управление автозаполнением полей

Department optober of the way of the property words are the complete. On wover the way of the complete of

и off. Первое включает автозаполнение, второе — отключает.

Пример использования:

```
<input type="text" autocomplete="off">
```

Значение по умолчанию зависит от настроек браузера.

Переключение между полями

При нажатии клавиши Tab браузер передает управление (фокус) от одного элемента к другому в том порядке, в котором они были объявлены на странице. Этим порядком можно управлять при помощи атрибута tabindex.

Пример записи:

```
<input type="text" tabindex="3">
```

В качестве значения может использоваться любое целое положительное число. Значения выстраиваются последовательно и переход между элементами происходит от меньшего значения к большему. Если представлено отрицательное значение — элемент может быть выделен, однако не участвует в последовательной навигации

Если представлен 0 — элемент может быть выделен и достигнут с помощью последовательной навигации, однако порядок навигации определён платформой

Из соображений доступности не рекомендуется менять порядок навигации по полям ввода по умолчанию.

localStorage

FORM BOUND AS ASSAULTS VOMAN TO EDIZINATION FOR SOURCE CONTROL OF SOURCE CONTROL OF

часто встречающейся проблемой поможет **localStorage**.

Суть **localStorage** заключается в том, что в него можно записывать данные, которые будут сохраняться в браузере.

Можно сохранять данные из формы в хранилище при работе с формой, а при загрузке страницы проверять хранилище на наличие данных, и если они есть, то подставлять их в форму. Таким образом можно предотвратить потерю данных при работе с формами.

Продолжить

W	•	7	
S			

Участник

Практикум	Курсы	
Тренажёры	HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов	
Подписка	HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация	
Для команд и компаний Учебник по РНР	JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов JavaScript. Архитектура клиентских приложений	
Профессии	React. Разработка сложных клиентских приложений	
Фронтенд-разработчик	РНР. Профессиональная веб-разработка	
React-разработчик	РНР и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов	
Фулстек-разработчик Бэкенд-разработчик	Node.js. Разработка серверов приложений и API Анимация для фронтендеров	
Услуги	Вёрстка email-рассылок	
Работа наставником	Vue.js для опытных разработчиков Регулярные выражения для фронтендеров	

	Анатомия CSS-каскада		
Блог	Информация	Остальное	
С чего начать	Об Академии	Написать нам	
Шпаргалки для	О центре карьеры	Мероприятия	
разработчиков		Форум	
Отчеты о курсах			

Алгоритмы и структуры данных

Шаблонизаторы HTML

Соглашение Конфиденциальность Сведения об образовательной организации Лицензия № 3026

© ООО «Интерактивные обучающие технологии», 2013-2022

Для учителей

Стать автором

