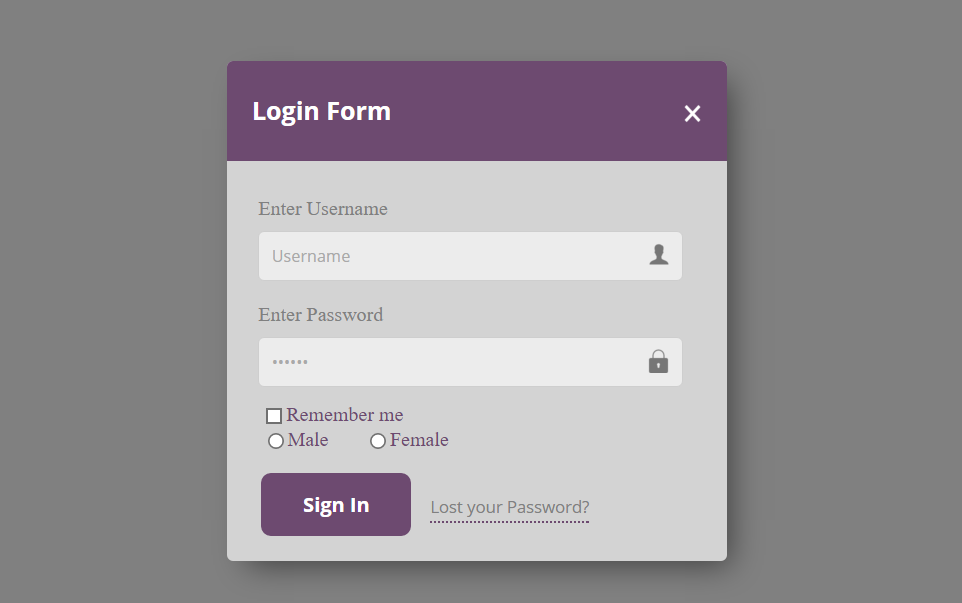
ЗАНЯТИЕ 6. РАБОТА С ФОРМАМИ

Формы встречаются почти на каждом сайте: для входа, регистрации, обратной связи, подписок и многих других вещей. Словом, умение работать с формами нам просто необходимо.



Итак, начнем.

Для создания формы в html используется тег <form>, закрывающий тег для него обязателен.

Документ может содержать бесконечное количество форм, однако на сервер одновременно сможет отправиться только одна, поэтому не стоит делать формы зависимыми друг от друга.

Для отправки формы на сервер используется кнопка Submit, если ее нет – форма отправляется по нажатию на Enter. Когда форма отправляется на сервер, управление данными передается программе, заданной атрибутом action тега <form>.

Общий синтаксис:

<form action="URL">

…

</form>

Для данного тега можно задать следующие атрибуты:

|  |  |
| --- | --- |
| Атрибут | Назначение |
| name | Задает имя формы |
| action | Адрес программы или документа, который будет обрабатывать данные формы |
| target | Имя окна или фрейма, куда обработчик будет загружать возвращаемый результат |
| method | Метод протокола HTTP |
| accept-charset | Устанавливает кодировку на прием и обработку данных сервером |
| autocomplete | Включает автозаполнение формы |
| enctype | Способ кодирования данных формы |
| novalidate | Отменяется встроенная проверка на корректность ввода. |

Как же создавать элементы формы?

Тег <input> является одним из разносторонних элементов формы и позволяет создавать разные элементы интерфейса и обеспечить взаимодействие с пользователем.

Общий синтаксис:

<input атрибуты>

Главным образом <input> предназначен для создания текстовых полей, различных кнопок, переключателей и флажков.

Хотя элемент <input> не требуется помещать внутрь контейнера <form>, определяющего форму, но если введенные пользователем данные должны быть отправлены на сервер, где их обрабатывает серверная программа, то указывать <form>обязательно.

Для данного тега можно задать следующие атрибуты:

|  |  |
| --- | --- |
| accept | Устанавливает фильтр на типы файлов, которые вы можете отправить через поле загрузки файлов. |
| align | Определяет выравнивание изображения. |
| alt | Альтернативный текст для кнопки с изображением. |
| autocomplete | Включает или отключает автозаполнение. |
| autofocus | Устанавливает фокус в поле формы. |
| border | Толщина рамки вокруг изображения. |
| checked | Предварительно активированный переключатель или флажок. |
| disabled | Блокирует доступ и изменение элемента. |
| form | Связывает поле с формой по её идентификатору. |
| name | Имя поля, предназначено для того, чтобы обработчик формы мог его идентифицировать. |
| pattern | Устанавливает шаблон ввода. |
| placeholder | Выводит подсказывающий текст. |
| readonly | Устанавливает, что поле не может изменяться пользователем. |
| required | Обязательное для заполнения поле. |
| type | Сообщает браузеру, к какому типу относится элемент формы. |
| value | Значение элемента. |