

## Урок 7 Формы

HTML-формы являются одним из основных элементов взаимодействия между пользователем и сайтом. Они позволяют пользователю ввести данные, которые затем отправляются на сервер для их дальнейшей обработки и хранения

[ПОЗНАКОМИТЬСЯ](#)

# HTML формы

Состоят из набора текстовых полей, кнопок, списков и других элементов управления, которые активизируются щелчком мыши.

Технически формы передают данные от пользователя удаленному серверу

**Включают в себя следующие формы взаимодействия:**

- регистрацию и вход на сайтах;
- ввод личной информации (имя, адрес, данные кредитной карты и др.);
- фильтрацию контента (с помощью выпадающих списков, флажков и др.);
- выполнение поиска;
- загрузку файлов.

# Контейнер формы

Тег `<form>` создает форму. Он требует наличия одного обязательного атрибута – **action**. В этом атрибуте указывается адрес, по которому форма будет отсылать свои данные после того, как пользователь отдаст команду "отправить".

Необязательный атрибут **method** указывает на то, каким образом должны отсылаться данные формы. Он может принимать два значения – **get** (значение по умолчанию) и **post**. При последнем значении данные во время отсылки скрываются (при значении `get` данные формы прикрепляются к URL).

```
<form action="page.html" method="post">  
</form>
```



# Текстовые поля

Почти всем формам требуется текстовый ввод от пользователей, чтобы ввести своё имя, адрес электронной почты, пароль, адрес и др. Текстовые поля формы приходят в разных вариантах.

<b>Текст</b>	<code>&lt;input type="text"&gt;</code>	<input type="text"/>	Допускает любой тип символов
<b>Email</b>	<code>&lt;input type="email"&gt;</code>	<input type="email"/>	Может показывать предупреждение, если введён неверный email
<b>Пароль</b>	<code>&lt;input type="password"&gt;</code>	<input type="password"/>	Символы показываются как точки
<b>Число</b>	<code>&lt;input type="number"&gt;</code>	<input type="number"/>	Могут быть использованы клавиши вверх/вниз
<b>Телефон</b>	<code>&lt;input type="tel"&gt;</code>	<input type="tel"/>	Может сработать автозаполнение
<b>Многострочный текст</b>	<code>&lt;textarea&gt;&lt;/textarea&gt;</code>	<input type="text"/>	Может быть изменён размер поля

# Подсказка поля формы

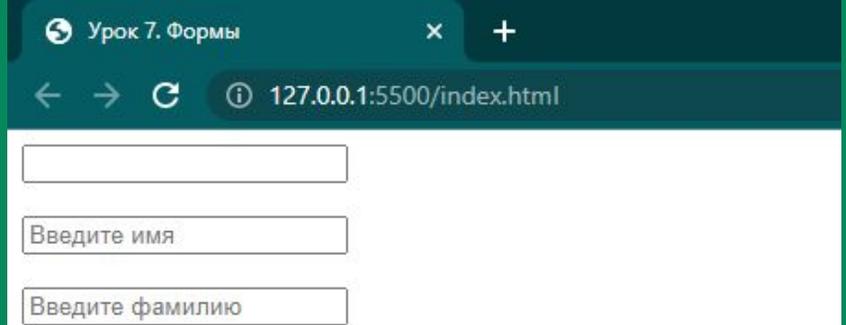
## placeholder

Текстовые поля могут отображать подсказывающий текст, который исчезнет, как только будет введён некоторый текст. Если вы начинаете набирать что-то, то увидите как текст «Введите своё имя» исчезнет.

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

```
<input type="text" placeholder="Введите имя">
```

```
<input type="text" placeholder="Введите фамилию">
```



# Подсказка поля формы

## label

Так как элементы формы сами по себе не очень описательны, им, как правило, предшествует текстовая метка.

В то время как placeholder уже обеспечивает некоторую подсказку о том, какое ожидается содержание, метки имеют преимущество оставаясь видимыми в любое время и могут использоваться наряду с другими типами элементов формы, таких как флажки или переключатели.

```
<label> Email </label>
```

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

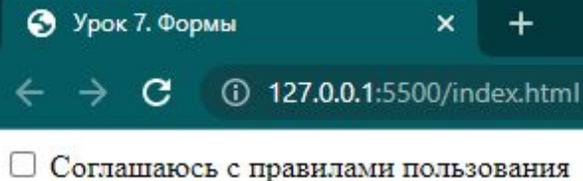


# Флажки формы

Флажки — это элементы формы, которые имеют только два состояния: включено или выключено. Они в основном позволяют пользователю сказать: «Да» или «Нет» для чего-то.

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

```
<label>Соглашаюсь с правилами пользования</label>
```



# Переключатели формы

Вы можете предоставить пользователю список вариантов на выбор с помощью переключателей. Для работы этого элемента формы, HTML-код должен сгруппировать список переключателей вместе с помощью одного и того же значения для атрибута name. Поскольку все переключатели используют одинаковое значение атрибута name, выбор одного из вариантов отменит все остальные.

```
<label>Вы любите компьютерные игры?</label>
```

```
<br><br>
```

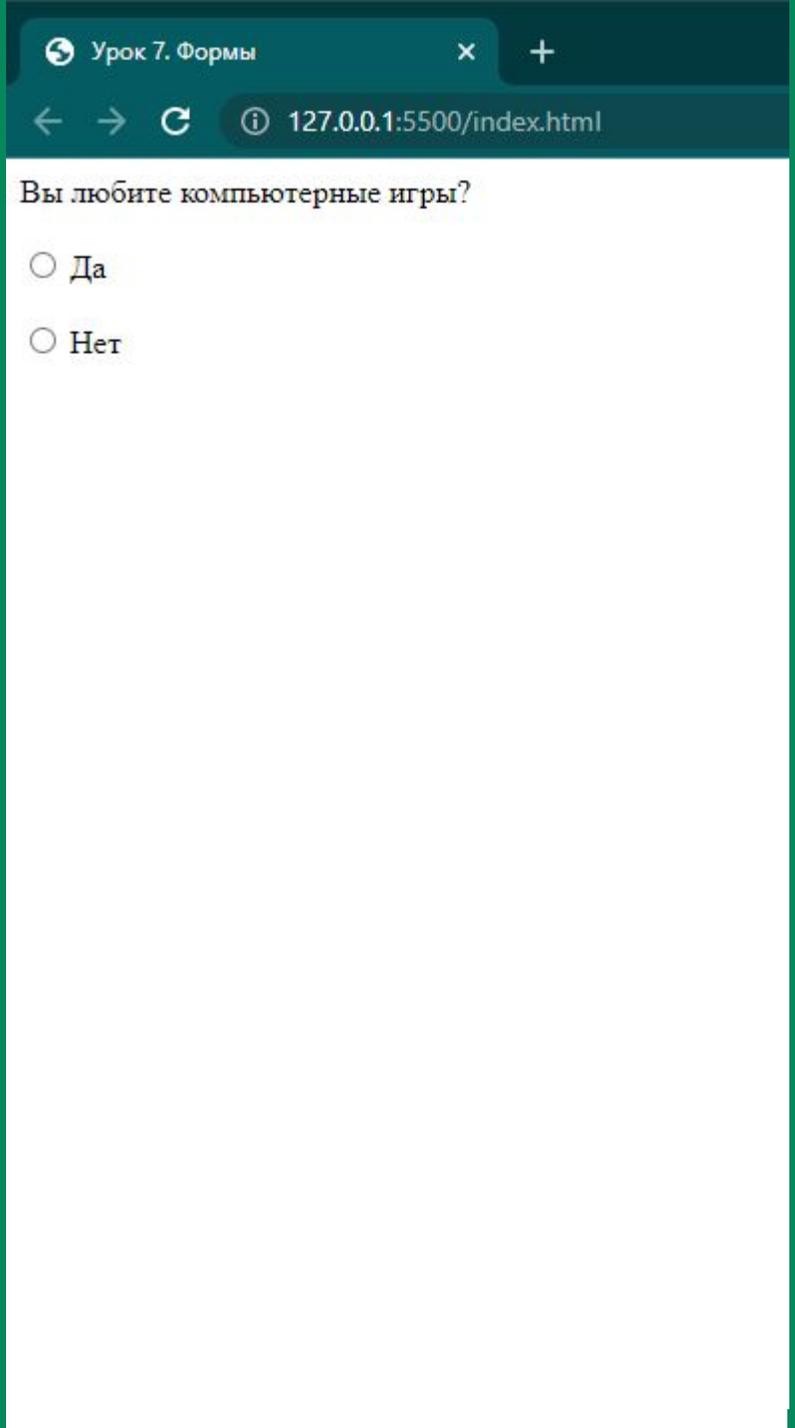
```
<input type="radio" name="game">
```

```
<label>Да</label>
```

```
<br><br>
```

```
<input type="radio" name="game">
```

```
<label>Нет</label>
```



# Выпадающее МЕНЮ

Если количество вариантов для выбора занимает слишком много места, вы можете воспользоваться выпадающими меню `<select>`.

Они работают подобно переключателям, отличается только компоновка.

```
<label>В каком городе Вы живёте?</label>
```

```
<br><br>
```

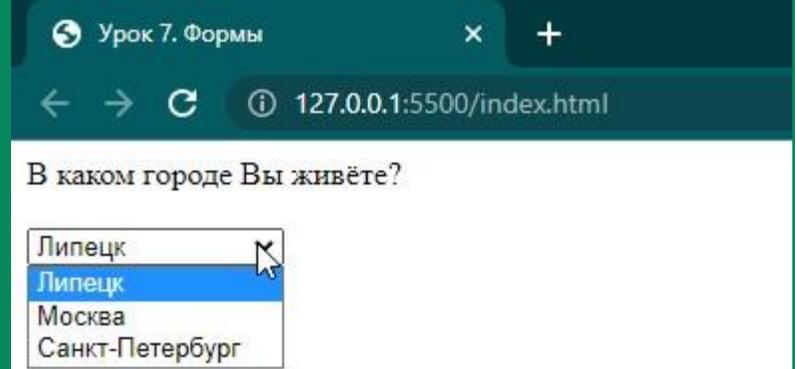
```
<select>
```

```
  <option>Липецк</option>
```

```
  <option>Москва</option>
```

```
  <option>Санкт-Петербург</option>
```

```
</select>
```



# Кнопка формы

Тег `<button>` определяет нажимаемую кнопку. Внутри `<button>` элемента вы можете поместить текст, картинку, любой элемент.

Кнопка является неотъемлемой частью формы. По нажатию на неё форма отправляет информацию на указанную

страницу `<label>В каком городе Вы живёте?</label>`

```
<br><br>
```

```
<select>
```

```
  <option>Липецк</option>
```

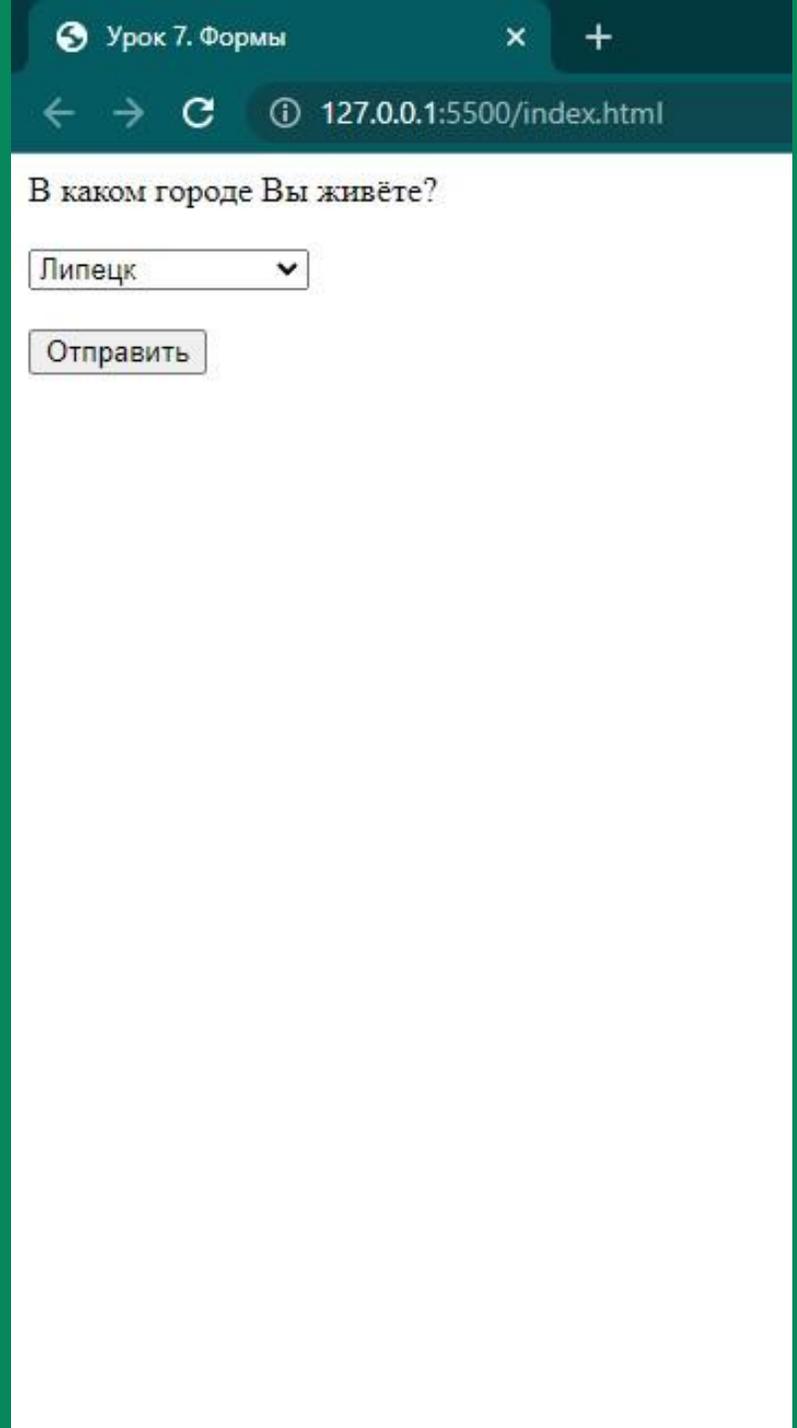
```
  <option>Москва</option>
```

```
  <option>Санкт-Петербург</option>
```

```
</select>
```

```
<br><br>
```

```
<button>Отправить</button>
```



*the step is  
done*

*“Мы узнали, про формы и её элементы.  
Скорее попробуйте создать свою первую форму”*