

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green color. They are positioned diagonally, with the blue one in front of the green one.

# Forms, inputs, validations



# Form

```
<form action="адрес" method="МЕТОД" name="имя формы"> </form>
```

action - "ссылка" на место, куда должны отправиться данные формы

methods - GET, POST, PUT, DELETE, PATCH etc. Дома можно почитать на будущее

name - имя формы



# Form fields (inputs)

Тег input. Основной атрибут - type. Существует много разных типов инпутов (стандартный - text, еще есть password, email, number etc.). Дома посмотрите все возможные типы. Важно использовать к каждому полю соответствующий тип

```
<input type="text" name="userName" id="userName" placeholder="Enter your name" required  
maxlength="10"/>
```

У инпутов могут быть надписи, привязанные к ним. Тег label. Есть 2 способа связать label с инпутом:

- 1) Поместить input в label
- 2) с помощью ID и атрибутом for: `<label for="userName"> Your name </label>`



# Other inputs

Помимо разных видов текстовых полей (text, password, email, tel) есть такие поля как:

`input type="radio"` - радиокнопки. Объединить в одну группу можно с помощью одинакового атрибута `name`

`input type="checkbox"`

`input type="file"` (атрибуты `multiple` для двух и больше файлов и `accept` - для фильтра по файлам)

`input type="submit"`

`input type="reset"` - сброс формы до ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО значения, а не полное стирание данных

`input type="button"` - кнопка



# HTML5 inputs

- search — для поиска;
- tel — для номера телефона (показывает цифровую клавиатуру на моб. устройствах)
- url — на мобильном устройстве добавляет знаки “.”, “/” в клавиатуру
- email — на мобильном устройстве добавляет знаки “@” и “.” в клавиатуру;
- date — в разных браузерах по-разному показывает либо календарь, либо прокрутку дат;
- time — выбор времени
- datetime — date + time.



# Drop-down list

```
<select name="Cities" id="cities">
```

```
<option value="1">Kyiv</option>
```

```
<option value=" 2">Kharkiv</option>
```

```
<option value="3">Dnipro</option>
```

```
</select>
```



## More on attributes

`autofocus` делает поле активным после загрузки страницы

`novalidate` поле (форма) не должно проверяться перед отправкой

`placeholder` отображает текст-подсказку в поле

`required` поле должно быть обязательно заполнено