

```
<div>
  <form action="/post_message/" method="post">
    <label for="message">Enter message: </label>
    <input id="message" type="text" name="message_field" value="Your
message...">
    <input type="submit" value="Submit">
  </form>
</div>
```

HTML Form

Группа полей, с помощью которых пользователь может отправлять данные на сервер

Enter message:

Обработка формы

Выделенный View создаёт объект формы или получает заполненный данными объект в зависимости от типа запроса



Данные формы проходят валидацию



Если валидация проходит неуспешно, то соответствующие сообщения отправляются пользователю, при этом некорректные данные можно удалить из формы



При успешной валидации данные могут быть обработаны (сохранены, перенаправлены, отображены пользователю etc)



Происходит перенаправление на страницу, которая логически следует за отправкой формы (например, подтверждение сохранения данных)

```
from django import forms
from .models import Post

class AddPost(forms.Form):
    title = forms.CharField(label='Title', max_length=100)
    subtitle = forms.CharField(label='Subtitle', max_length=100)
    content = forms.CharField(label='Content')
    image = forms.ImageField(label='Image')
    type = forms.ChoiceField(choices=Post.POST_TYPES, label='Post type')
```

Form

реализованный вручную

```
from django import forms
from .models import Post

class AddPostViaModel(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Post
        fields = ('title', 'subtitle', 'content', 'image', 'type')
```

ModelForm

реализованный на основе
модели