

Django Templates

Daten präsentieren




Definition

Django Templates sind HTML-Dateien, die mit der Django-Template-Sprache mit dynamischen Inhalten gefüllt werden können.

Sie repräsentieren in unser Applikation die **Präsentationsebene**.

Templates KÖNNEN, MÜSSEN aber keine dynamischen Inhalte enthalten. Sie können auch statischer Natur sein.



Ein einfaches HTML Template ohne Inhalte

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Das ist der Seitentitel: ein einfaches Template</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Hello, world!</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Templates und Views

Um Daten in ein Template zu übertragen, müssen wir der `render()`-Funktion die Daten und das Template übergeben.

```
def single(request, id):  
    company = Company.objects.get(pk=id)  
    return render(request, 'company/single.html', {  
        'company': company  
    })
```

Templates und Views

In unserem Template single.html stehen uns nun die **Referenz auf die Objektinstanz (company)** zur Verfügung.

```
<body>  
  <h1>{{company.name}}</h1>  
</body>  
  
</html>
```

Django Template Sprache

Übersicht

<https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/templates/language/>