

django



It worked!

Tutorial Django 1.8

Régis da Silva [@rg3915](#)
e
Jayme Neto [@kalkehcoisa](#)

Grupy-SP

21 de setembro de 2015

Se tiver pressa...

```
$ git clone https://github.com/rg3915/django1.8.git
$ virtualenv -p python3 django1.8
$ cd django1.8
$ source bin/activate
$ make initial
$ ./manage.py runserver
```

... senão, leia o tutorial.

Ementa

- ▶ MTV e ORM
- ▶ 1 min de Python
- ▶ Instalação
- ▶ Criar o ambiente
- ▶ Criar o projeto e a App
- ▶ Deploy no Heroku

Objetivo

- ▶ Criar uma lista de filmes
- ▶ Retornar o filme de maior bilheteria
- ▶ Criar um formulário
- ▶ Ver os detalhes de cada filme

O que é Django?

Segundo Django Brasil,

Django é um framework web de alto nível escrito em Python que estimula o desenvolvimento rápido e limpo.

O que é Django?

- ▶ adota o padrão MTV
- ▶ possui ORM
- ▶ admin
- ▶ herança de templates e modelos
- ▶ open source

Quem usa Django?



www.djangosites.org

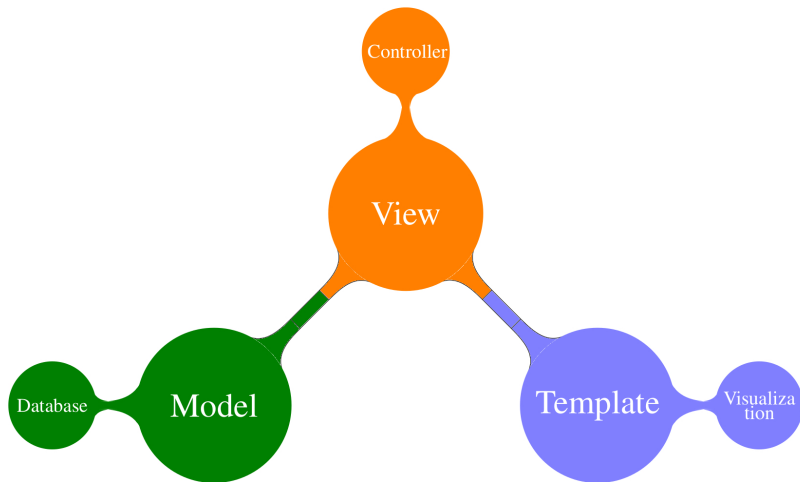
Sites

1. www.djangoproject.com/
2. www.djangobrasil.org/ (desatualizado)
3. www.djangopackages.com/
4. www.groups.google.com/forum/django-brasil
5. www.pythonclub.com.br/
6. www.github.com/rg3915/django-basic-apps
7. www.realpython.com/blog/categories/django/
8. www.marinamele.com/taskbuster-django-tutorial

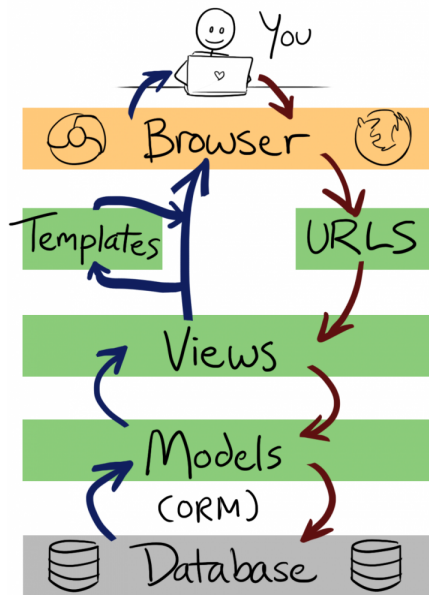
MVC x MTV

- ▶ **Model** - é o modelo, a camada de abstração do banco de dados, onde acontece o ORM
- ▶ **View** - é o controlador, onde acontece as regras de negócio e a comunicação entre a base de dados e o navegador
- ▶ **Templates** - é a camada de apresentação, são as páginas html

MVC x MTV



MVC x MTV



ORM

- ▶ Modelo (Classe) = Tabela
- ▶ Atributos = Colunas
- ▶ Objetos = Tuplas (Registros)

1 min de Python

```
public static void main (String[] args){  
    System.out.println("Desculpa");  
} # oops
```

```
print("Python") # simples assim
```

```
def soma(a, b):  
    return a + b
```

```
soma(25, 9)
```

```
lista = ['a', 10, 5.5]  
for i in lista:  
    print(i)
```

```
for i in range(10):  
    print(i)
```