



GCC188- Engenharia de software

Padrão arquitetural do Django

Marco Aurélio Ferreira de Sousa

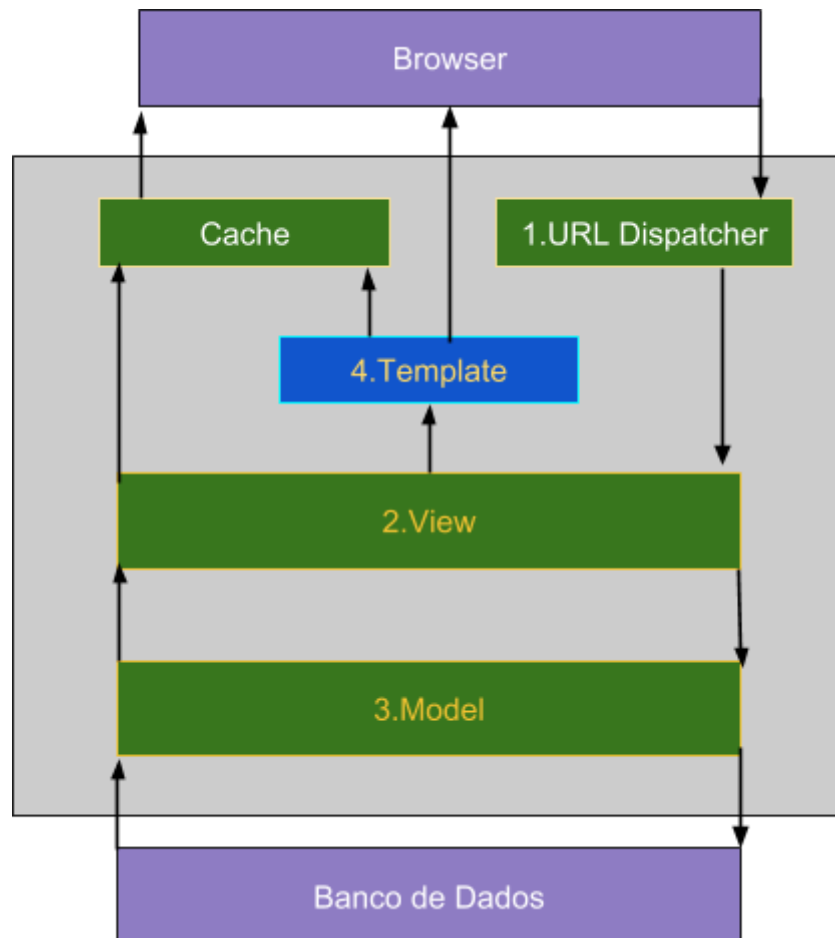
Márcio Inácio Santana

Tarik Santiago Esmin

Wanderson Almeida

15 de Abril de 2018

Diagrama da arquitetura:



As camadas são descritas como as seguintes:

1. O URL dispatcher mapeia a URL requisitada para uma função view que é chamada em seguida. Se o mecanismo de caching estiver ativado, a função verifica se existe uma versão em cache válida da página, caso exista, sua resposta é imediata, retornando a página armazenada.
2. A camada view armazena funções que realizam um procedimento requisitado, que envolve, normalmente, ler ou gravar no banco de dados ou realizar outras tarefas. Também é responsável por retornar um objeto resposta HTTP, comumente, através de um template.

3. O model define a forma como os dados serão representados em Python e possibilita a interação com estes.
4. A camada template é responsável por, tipicamente, retornar uma página HTML.Documentação de Requisitos