

A Relação entre MVT Django e MVC

A arquitetura MVT model View template do Django é uma adaptação do padrão MVC (Model-View-Controller). A filosofia de separação de responsabilidades é a mesma, mas a nomenclatura e as atribuições de cada camada são diferentes.

Model

A camada **Model** é a única correspondência direta entre os padrões. tanto no MVT quanto no MVC, o **Model** representa a estrutura dos dados, as regras de negócio e a interação com o banco de dados. Ele é a fonte da verdade sobre os dados da aplicação.

Template e a View do MVC

O **template** do Django é responsável pela camada de apresentação. é um arquivo, geralmente HTML, que define a estrutura visual da página e como os dados devem ser exibidos ao usuário. esta é a mesma responsabilidade que a **View** possui no padrão MVC clássico. Portanto, o **Template** do Django é o equivalente da **View** do MVC.

View e o Controller do MVC

A **View** no Django executa a função de um **Controller** no padrão MVC. ela é a camada de lógica que recebe a requisição do usuário, se comunica com o **Model** para buscar ou manipular dados, processa a lógica necessária e, por fim, seleciona um **Template** para renderizar a resposta. ela controla o fluxo de dados e a interação entre o **Model** e o **Template**.