**MODEL VIEW TEMPLATE (MVT)**

**MODEL:** O modelo representa os dados e a lógica de negócios da aplicação. Ele é responsável por acessar e manipular os dados subjacentes, bem como por realizar operações relacionadas ao domínio da aplicação.

**VIEW:** Uma view é uma função que retorna algo para uma solicitação, porque ela define apenas quais dados serão apresentados, não como serão mostrados. A view é responsável por apresentar os dados ao usuário e interagir com ele. Ela recebe informações do modelo e decide como essas informações devem ser apresentadas.

**TEMPLATE:** Com os dados retornados pela view, a template fica responsável por definir a forma que esses dados serão apresentados, normalmente em páginas HTML. Ele representa a estrutura da página e como os dados fornecidos pela view devem ser formatados. Os templates são geralmente arquivos que incluem marcações e tags específicas para inserir dinamicamente dados provenientes do model.

**RELAÇÃO DAS PARTES**

**1)** O usuário interage com a aplicação através da interface do usuário (geralmente representada pela view).

**2)** A view recebe a interação do usuário e envia as instruções correspondentes ao model.

**3)** O model processa as instruções, realiza operações de lógica de negócios e acessa dados, se necessário.

**4)** O modelo retorna os dados resultantes para a view.

**5)** A view utiliza um template para formatar os dados e renderizar a resposta final, que é enviada de volta ao usuário.

