*MODELS*

Models são uma linguagem de programação importantissima do

Backend que engloba várias áreas.

Django é a sua principal classe e que define o comportamento dos

Dados em uma data-base. Cada classe do modelo geralmente mapeia

Uma área da tabela de dados, com cada atributo da classe representando uma coluna na tabela.

Os models do Django geralmente são definidos em um arquivo Payton

Geralmente chamado de ‘models.py’, dentro de um aplicativo Django.

Eles usam uma sintaxe simples e intuitiva para definir os campos do

Modelo, bem como os métodos para trabalhar com esses dados.

Por exemplo, em um sistema de gerenciamento de usuários, pode haver um modelo de usuário que define os campos como nome, e-mail, senha, etc. Esse modelo permite que o aplicativo crie, leia, atualize e delete (CRUD) informações sobre usuários de forma consistente e organizada.

SEUS PRINCIPAIS CAMPOS SÃO: -CharFild (Para Armazenar strings de caracteres limitados.), TextFild (Para armazenar strings de caracteres limitadas), IntegerField (para armazenar números inteiros), Floatfield (Para armazenar números de ponto flutuante), BooleanField (para armazenar números booleanos), DataField (para armazenar datas), DateTimeField (para armazenar datas e horários), ForegnKey (Para estabelecer relações de chave estrangeira com outros modelos.), ManyToManyField (para estabelecer relação de muitos-para-muitos),

PositiveIntegerField (armazena somente números positivos), EmailFild (para armazenar endereços de e-mail), ImageFild (Armazena imagens), FileField (armazena arquivos) e OneToOneField (estabelece uma relação de um-para-um).

Gabriel costa rodrigues.