**Bancos de dados -tipos de models (Django)**

O que são models?

OS models no Django é um componente essencial para criar e manipular estruturas de dados no banco de dados no aplicativo.

Com os models, você pode definir modelos de dados personalizados, configurar relacionamentos entre entidades e realizar consultas eficazes no banco de dados.

Ao entender e utilizar os recursos discutidos neste guia, você poderá criar modelos de dados eficazes para seu aplicativo Django e interagir com o banco de dados de forma eficiente.

Certifique-se de explorar a documentação do Django para obter mais informações sobre os recursos avançados e práticas recomendadas.

Tipos de Models:

.Charfield: O ‘Charfield’ em Django é usado para armazenar campos e textos curtos como nome, sobrenome, títulos, etc. Ele é adequado para armazenar dados que têm um comprimento limitado e que pode ser representado como uma sequência de caracteres.

.Textfield: O ‘textfield’ em Django é usado para armazenar campos de texto longo ou seja, para conteúdos que pose ser mais extenso do que o ‘charfield’ pode acomodar.

Ele é adequado para armazenar grande blocos de texto, como descrição, comentários, conteúdo de postagem de blog, entre outros.

.Intergerfield: O ‘Intergerfield’ é um tipo de campo usado em modelos Django para armazenar valores inteiros. Ele é adequado para armazenar números inteiros, como IDs, contagens, pontuações e qualquer outro tipo de dado numérico que seja representado como um número inteiro

.Floatfield: O “floatfield’ em Django é semelhante ao (intergerfield)mas em vez de armazenar valores inteiros, ele armazena valores de ponto flutuante (números com casas decimais). É ultilizando quando você precisa armazenar valores numéricos que não são inteiros, como preços e taxas, medidas entre outros.

.Datefield: o ‘datefield’ em Django é tipo de campo usado para armazenar dados

Sem incluir informações de horas.

.Datetimefield: o ‘datetimefield’ em Django é tipo de campo usado para armazenar data e hora junto.

.Foreingkey: o ‘foreingkey’ em Django é tipo de campo usado para estabelecer uma entre chave estrangeira entre dois modelos.

.Manytomanyfiled: o ‘manytomanyfield’em Django é tipo de campo usado para representar uma de muitos para muitos entre dois modelos.

.Positiveintergerfield: O ‘positiveintergefield’ em Django é usado para armazenar valores inteiros positivos em modelos.

.Emailfield: O ‘emailfield’ em Django é um tipo de campo para armazenar email.

.imagefield: O ‘Imagerfield’ é em Django é usado para armazenar imagem em modelos Django.

.filefiled: o ‘filefield’ em Django é um campo utilizado para arquivos em modelos Django.

.onetoonefield: o ‘onetonefield’ em Django é um tipo de campo usado para estabelecer uma relação de um para um entre dois modelos.

Agradecendo!