SENAI - Cândido Athayde

Nome : ANTONIO PEREIRA CONCEIÇÃO JÚNIOR

Trabalho sobre models

O que são models:

O models é uma biblioteca com definições pré-definidas

Que serve para organizar e tratar e armazenar diferentes tipos de dados. junto com uma framework Django eles deixam os dados de uma formar que eles ficam mais compactar ele pode interagir com o usuário permitido que ele faça a criação , a leitura , atualização , e exclusão de registros .

Exemplo : quantos você vai organizar seu livros você pode organizar por ordem alfabética essa é a forma 1

Ou:

Organizar por classificação essa seria a forma 2

Sendo assim se os dados forem inteiros eles vão ser tratados de uma forma diferentes dos dados tipos texto

**Model CharField :**

**Em uma frameworks como o Django ele é um campo bastante usando para armazenar strings de textos com o comprimento limitado . você precisa especificar o parâmetro ‘max-length’ que determinar o comprimento máximo de strings que podem ser armazenadas neste campo. Ele oferece validação automática e é amplamente utilizado para representar dados de textos em aplicações web**

**Tipo :**

**O nome de uma pessoa .**

**Exemplo de como utilizar :**

**from django.db import models**

**class MinhaClasse(models,Model);**

**meu\_charfield =models.CharField(max\_length=100)**

**model BooleanField**

**É um tipo campo usado em um modelo de dados em uma frameworks de desenvolvimento web django para armazenar valores booleanos, ou seja valores que representam verdadeiro (true) ou falso (false).**

**Como funcionar**

**from django.db import models**

**class Exemplo(models.model):**

**meu\_booleano = models.booleanFiel(defult=False)**

**Model TextField :**

**é um tipo de campo utilizado para armazenar dados de textos de tamanhos variável o**

**TextField é usado para armazenar grandes blocos de textos.**

**Tipo:**

**Como artigos , descrições ou comentários .**

**Exemplo de como utilizar:**

**from django .db import models**

**class ExemploModelo(models,Model);**

**campo\_texto\_longo = models.TextField()**

**você não precisa especificar um tamanho máximo**

**Obs:**

**Funcionalidade Adicionais TextField também suporta funcionalidades como busca de texto completo (full-text search), se o banco de dados subjacente oferecer suporte a esse recurso.**

**Model IntegerField :**

**É um tipo de campo usado como modelos para armazenar números inteiros . utilizado quando você precisa armazenar dados numéricos que não possam ter casa decimais.**

**Tipo:**

**IDs , contagens , quantidades entre outros**

**Exemplo de como utilizar:**

**from django.db import models**

**class ExemploModelo(models,Model):**

**quantidade = models.IntegerField()**

**sem limite de tamanho .**

**validação automática O django realiza a validação automática dos dados inseridos no IntegerField . ele garante que apenas os dados inteiros sejam aceitos .**

**Model FloatField :**

**é um tipo de campo usado em modelos numéricos de pontos flutuantes . utilizado quando você armazenar valores numéricos que pode conter casas decimais .**

**Tipo:**

**Preços , Porcentagens , coordenadas geográficas , entre outros**

**Exemplo de como utilizar:**

**from django.db import models**

**class ExemploModelo(models,Model):**

**preco = models .FloatField()**

**validação automática O django realiza validação automática dos dados inseridos no FloatField . ele garante que apenas valores numéricos sejam aceitos, tanto como inteiros quando de pontos flutuantes .**

**Sem limite se tamanho**

**Model DateField :**

**Um tipo de campo usando para criação de datas**

**Exemplo:**

**data\_ nascimento = models.DateField()**