

CUE: EL SITIO ADMINISTRATIVO DE DJANGO II

Pablo Varas Salamanca

06 de noviembre de 2024, 17:03:38

[GitHub del proyecto](#)

REBOUND EXERCISE: CREANDO UN RATING DE LIBROS

EJERCICIO:

Para esta revisión práctica del sitio de administración de Django se debe:

- Crear un campo dinámico con la finalidad de mostrar los libros según su valoración, y obtener un rating. Para ello debe aplicar el siguiente criterio:
 - Si la valoración es menor que 1.000, es baja.
 - Si está entre 1.000 y 2.500, es media.
 - Si es mayor de 2.500, es alta.
- Crear usuarios mediante el sitio administrativo de Django, y asignar manualmente los permisos de `development`, `scrum_master` a los usuarios creados.

DESARROLLO:

1. Crear un campo dinámico con la finalidad de mostrar los libros según su valoración, y obtener un rating. Para ello debe aplicar el siguiente criterio:

- Si la valoración es menor que 1000, es baja.
- Si está entre 1000 y 2005, es media.
- Si es mayor de 2500, es alta.

En el archivo de modelos `models.py`, agregar una función para calcular el rating:

```
1 def rating(self, obj):
2     if obj.valoracion < 1000:
3         return 'Baja'
4     elif 1000 <= obj.valoracion <= 2500:
5         return 'Media'
6     else:
7         return 'Alta'
```

```

from django.contrib import admin
from .models import Book

# Register your models here.
# https://docs.djangoproject.com/en/5.1/ref/contrib/admin/#django.contrib.admin.ModelAdmin

class BookAdmin(admin.ModelAdmin):
    readonly_fields = ('fecha_creacion', 'fecha_modificacion')
    list_display = ('titulo', 'autor', 'valoracion', 'rating')
    list_filter = ('autor', 'valoracion', 'fecha_modificacion')

    def rating(self, obj):
        if obj.valoracion < 1000:
            return 'Baja'
        elif 1000 <= obj.valoracion <= 2500:
            return 'Media'
        else:
            return 'Alta'

admin.site.register(Book, BookAdmin) # registro de los model separados por coma

```

-- admin.py All L12 (Django company FlyC- WK SP yas ElDoc)

2. Crear usuarios mediante el sitio administrativo de Django, y asignar manualmente los permisos de development, scrum_master a los usuarios creados.

- En el panel de administración de Django crear nuevos usuarios y asignarles permisos específicos:
- Acceder al sitio de administración de Django en /admin
- En la la sección de Usuarios seleccionar «Añadir usuario» para crear un nuevo usuario



- Al crear el usuario, asignar una contraseña inicial.

Administración de Django

BIENVENIDOS, PABLO. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

Inicio > Autenticación y autorización > Usuarios > Añadir usuario

Empezar a escribir para filtrar...

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos + Añadir

Usuarios + Añadir

BOOK

Libros + Añadir

Añadir usuario

Primero, ingrese un nombre de usuario y contraseña. Luego, podrá editar más opciones del usuario.

Nombre de usuario:

Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Contraseña:

Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
 Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
 Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
 Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación):

Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

[GUARDAR](#) [Guardar y añadir otro](#) [Guardar y continuar editando](#)

- Una vez creado el usuario, se puede editar para asignarle permisos. Se debe buscar las opciones para asignar permisos específicos, como `development` y `scrum_master`

127.0.0.1:8000/admin/aut

Empezar a escribir para filtrar...

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos + Añadir

Usuarios + Añadir

BOOK

Libros + Añadir

Selecciona todos Eliminar todos

Los grupos a los que pertenece este usuario. Un usuario tendrá todos los permisos asignados a cada uno de sus grupos. Mantenga presionado "Control" o "Comando" en una Mac, para seleccionar más de uno.

Permisos de usuario:

permisos de usuario Disponibles

Filtro

book | Libro | Can change book
 book | Libro | Can delete book
 book | Libro | Permiso como Desarrollador
 book | Libro | Permiso como Product Owner
 book | Libro | Permiso como Scrum Master
 book | Libro | Can view book
 contenttypes | tipo de contenido | Can add content type
 contenttypes | tipo de contenido | Can change content type
 contenttypes | tipo de contenido | Can delete content type

permisos de usuario elegidos

Filtro

Selecciona todos Eliminar todos

Permisos específicos para este usuario. Mantenga presionado "Control" o "Comando" en una Mac, para seleccionar más de uno.