openwebinars.net/cert/nkm2

OpenWebinars

OpenWebinars certifica que

AGUSTÍN PEDROTE BEJARANO

Ha superado con éxito

Django: Desarrollo Web moderno y eficiente

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración de la ruta

48 horas

Fecha de expedición

25 julio 2024

Contenido

Django: Desarrollo Web moderno y eficiente

1. Curso de Django

1. Introducción a Django 4

Presentación

Introducción a Django 4

Instalación y configuración de Django 4

Creación de nuestro primer proyecto

Creación de nuestra primera aplicación

2. Modelos en Django

Conectando Django con MySQL

Creación y migración de modelos en Django

Trabajando con BBDD: Consultas y filtrado de datos

Creando un administrador de sitios para los modelos

3. Vistas y templates en Django

Creación de vistas y URL patterns en Django

Templates

Renderizado de templates

4. Forms en Django

Creación y uso de formularios

Validación de datos y mensajes de error

Añadiendo información a BBDD

5. Autenticación y seguridad en Django

Creación de usuarios y autenticación en Django

Configuración de seguridad en Django: Protección contra CSRF y XSS

6. APIs y Django Rest Framework

Conceptos básicos de APIs y REST

Serialización de datos y vistas genéricas

7. Conclusiones

Conclusiones y próximos pasos

2. Aplicaciones Web con Django

1. Introducción al entorno de Django

Presentación

Introducción a Django

¿Por qué Django?

Instalación de Django

'Hola Mundo' en Django

Test de Autoevaluación

2. Templates

Introducción a los templates

Inclusión de templates

Herencia de templates

Filtros y etiquetas en templates

Test de Autoevaluación

3. Modelos

Creación de modelos

Consultas a la base de datos

Relaciones entre modelos

Personalización del panel de administración

Migraciones

Señales

Test de Autoevaluación

4. Formularios

Creación de formularios

Práctica: Creación de formularios

Validación de formularios

Clase 'Forms'

Formularios para modelos

Personalización de formularios

Formularios y vistas genéricas

Lista detalle, creación, actualización y borrado

Test de Autoevaluación

5. Autenticación

Sistema de autenticación

Registro de usuarios

Inicio de sesión

Cierre de sesión

Test de Autoevaluación

6. Creación de un proyecto completo

Análisis de la estructura y creación de vistas

Análisis y creación de modelos y formularios

Creación de vista y ListView y lógica de uso

Añadiendo un poco de JavaScript

Test de Autoevaluación

7. Despliegue

Configuración para producción

Despliegue en Heroku

Actualizaciones y mantenimiento

Test de Autoevaluación

8. Conclusiones

Conclusiones y próximos pasos

3. Gestión de Formularios en Django

1. Taller

Gestión de Formularios en Django

4. Gestión de Templates en Django

1. Taller

Gestión de Templates en Django

5. Migraciones con Django

1. Taller

Migraciones con Django

6. Traducciones en Django

1. Taller

Traducciones en Django

7. Arquitectura Hexagonal con Django

1. Taller

Arquitectura Hexagonal con Django

8. Implementando Managers para Django

1. Taller

Implementando Managers para Django

9. Desarrollo de APIs con Django Rest Framework

1. Introducción

Presentación

2. Desarrollo de APIs con Django Rest Framework

Introducción a Django Rest Framework

Creación de una API para los modelos existentes. GET

Post, Delete, etc

Serializadores y vistas en DRF

Autenticación básica

Autenticación con token

Pruebas de la API

Documentación de la API

Test de Autoevaluación

3. Creación de un proyecto completo

Análisis y creación de modelos

Análisis y creación de vistas

Autenticación

Testing

Test de Autoevaluación

4. Pruebas y Debugging

Introducción a las pruebas en Django

Pruebas de modelos

Pruebas de vistas

Debugging en Django

Actualizaciones y mantenimiento

Test de Autoevaluación

5. Conclusiones

Conclusiones y próximos pasos

10. Tareas asíncronas en Django con Celery

1. Taller

Tareas asíncronas en Django con Celery

11. Trabajando la concurrencia en Python

1. Taller

Trabajando la concurrencia en Python

12. Mejores prácticas en Django

1. Taller

Mejores prácticas en Django