

Laboratorio 8

Autor: Chura Monroy Daniel Wilston

July 25, 2023

1 Competencias del curso

- General: Diseña responsablemente aplicaciones web, sus componentes o procesos para satisfacer necesidades dentro de restricciones realistas: económicas, medioambientales, sociales, políticas, éticas, de salud, de seguridad, manufacturación y sostenibilidad.
- Específica: C.p. Aplica de forma flexible técnicas, métodos, principios, normas, estándares y herramientas del desarrollo web necesarias para la construcción de aplicaciones web e implementación de estos sistemas en una organización.

2 Marco Teórico

2.1 Django Rest Framework

- Django REST framework es un conjunto de herramientas potente y flexible para crear API web.
- La API navegable por la Web es una gran ganancia de usabilidad para sus desarrolladores.
- Políticas de autenticación que incluyen paquetes para OAuth1 y OAuth2
- Serialización que admite fuentes de datos ORM y no ORM.
- Personalizable hasta el final: solo use las vistas regulares basadas en funciones si no necesita las funciones más potentes .
- Amplia documentación y gran apoyo de la comunidad .
- Utilizado y confiado por empresas reconocidas internacionalmente, como Mozilla, Red Hat, Heroku y Eventbrite.

3 Soluciones y pruebas

images/img1.png

images/img2.png

Implementando REST

images/img3.png

images/img4.png

Verificando funciones

images/img5.png

Empleando API

images/img6.png

Function ready update

images/img8.png

Funcion delete

`images/img9.png`

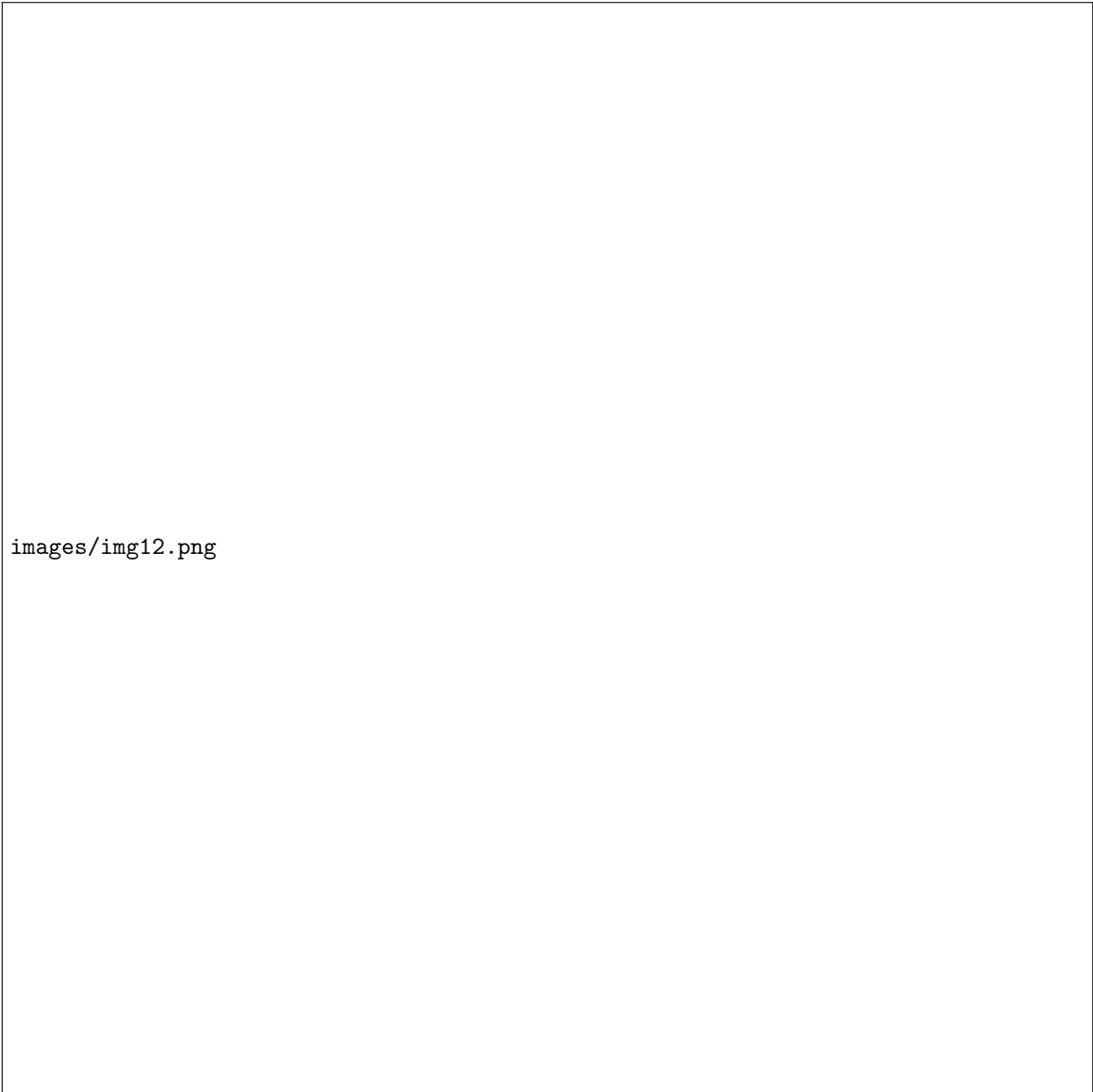
Ejemplo de `list(get)`

images/img10.png

Ejemplo de post

`images/img11.png`

Ejemplo de get



images/img12.png

Ejemplo de patch

Ejemplo de delete

References

- <https://www.django-rest-framework.org/coreapi/>
- <https://github.com/Dan1elMon/l8>
- <https://www.django-rest-framework.org/tutorial/quickstart/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=38XWpyEK8IY>