



Universidad Autónoma de Baja California
Campus Tijuana
Facultad de contaduría y administración



Alumno:

García Bretado David Antonio

Grupo:

372

Django REST framework

Programación en Python

Tijuana B.C. a 9 de noviembre de 2018

Django REST framework

El framework de Django REST es un kit de herramientas potente y flexible para crear API web.

Algunas razones por las que podría querer usar el marco REST:

- La API de navegación web es una gran ganancia de usabilidad para sus desarrolladores.
- Políticas de autenticación que incluyen paquetes para OAuth1a y OAuth2 .
- Serialización compatible con orígenes 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 .
- Usado y de confianza por compañías reconocidas internacionalmente, como Mozilla , Red Hat , Heroku y Eventbrite .

Requerimientos

El marco de REST requiere lo siguiente:

- Python (2.7, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7)
- Django (1.11, 2.0, 2.1)

Los siguientes paquetes son opcionales:

- coreapi (1.32.0+) - Soporte de generación de esquemas.
- Markdown (2.1.0+): soporte de Markdown para la API navegable.
- django-filter (1.0.1+) - Soporte de filtrado.
- django-crispy-forms - Visualización de HTML mejorada para el filtrado.
- django-guardian (1.1.1+) - Soporte de permisos de nivel de objeto.

Instalación

- Instale usando `pip`, incluidos los paquetes opcionales que desee ...

- `pip install djangorestframework`
- `pip install markdown` # Markdown support for the browsable API.
- `pip install django-filter` # Filtering support

- ... o clonar el proyecto desde github.

- `git clone git@github.com:encode/django-rest-framework.git`

- Añadir `'rest_framework'` a su `INSTALLED_APPS` configuración.

```
• INSTALLED_APPS = (  
•     ...  
•     'rest_framework',  
• )
```

- Si pretende utilizar la API navegable, probablemente también desee agregar las vistas de inicio y cierre de sesión del marco REST. Agregue lo siguiente a su `urls.py` archivo raíz .

```
• urlpatterns = [  
•     ...  
•     url(r'^api-auth/', include('rest_framework.urls'))  
• ]
```

- Tenga en cuenta que la ruta URL puede ser la que desee.

Fuentes

<https://www.django-rest-framework.org/>