

Flask

micro-framework
Python



Presentación

José Domingo Muñoz Rodríguez

www.josedomingo.org

@Pledin_JD

Flask

Flask es un "**micro**" framework escrito en Python y concebido para facilitar el desarrollo de aplicaciones Web bajo el patrón MVC.

¿Qué es un framework?

Podemos definir framework como un esquema (un esqueleto, un patrón) para el desarrollo y/o la implementación de una aplicación. En general los framework están asociados a lenguajes de programación (Ruby on Rails (Ruby), Symphony (PHP),...).

Ventajas de usar un framework

- ▶ Proporciona una estructura del proyecto
- ▶ Facilita la colaboración
- ▶ Es fácil encontrar librerías adaptadas al framework

Framework en Python

Existen muchos framework en python:

Web Frameworks for Python

Nosotros usaremos **FLASK**

¿Por qué usar Flask?

- ▶ Flask es un "micro" framework
- ▶ Incluye un servidor web de desarrollo
- ▶ Tiene un depurador y soporte integrado para pruebas unitarias
- ▶ Es compatible con python3
- ▶ Es compatible con wsgi
- ▶ Buen manejo de rutas

¿Por qué usar Flask?

- ▶ Soporta el uso de cookies seguras
- ▶ Se pueden usar sesiones
- ▶ Flask no tiene ORMs, pero podemos usar una extensión
- ▶ Sirve para construir servicios web (como APIs REST) o aplicaciones de contenido estático.
- ▶ Flask es Open Source y está amparado bajo una licencia BSD.
- ▶ Buena documentación, código en GitHub y lista de correos

Extensiones de flask

Algunas extensiones de Flask:

- ▶ Flask-Script
- ▶ Flask-Bootstrap
- ▶ Flask-WTF
- ▶ Flask-Sqlalchemy
- ▶ Flask-Login