

Curso Flask

Patrón modelo-vista-controlador



Presentación

José Domingo Muñoz Rodríguez

www.josedomingo.org

@Pledin_JD

MVC

Modelo-vista-controlador (MVC) es un patrón de arquitectura de software, que separa los datos y la lógica de negocio de una aplicación de la interfaz de usuario y el módulo encargado de gestionar los eventos y las comunicaciones. Para ello MVC propone la construcción de tres componentes distintos que son el modelo, la vista y el controlador.

Modelo

Es la representación de la información

Controlador

Lógica de negocio, responde a evento, interactúa entre el modelo y la vista

Vista

Presenta el 'modelo' (información y lógica de negocio) en un formato adecuado para interactuar

Flask y MVC

- ▶ Aunque por defecto no tiene un ORM, podemos usar una extensión de Flask para definir el modelo de datos. Esta característica nos abstrae del uso del motor de Base de Datos y lo hace independiente.

Flask y MVC

- ▶ Con Flask vamos a definir un controlador, que es capaz de determinar las rutas con las que accedemos a la aplicación, procesar la información necesaria y mostrar la información necesaria en cada momento.

Flask y MVC

- ▶ Flask utiliza jinja2 como motor de plantillas, con lo que es muy fácil diseñar las vistas que vamos amostrarse a los usuarios en cada momento.