

MVC VS WEB FLUX

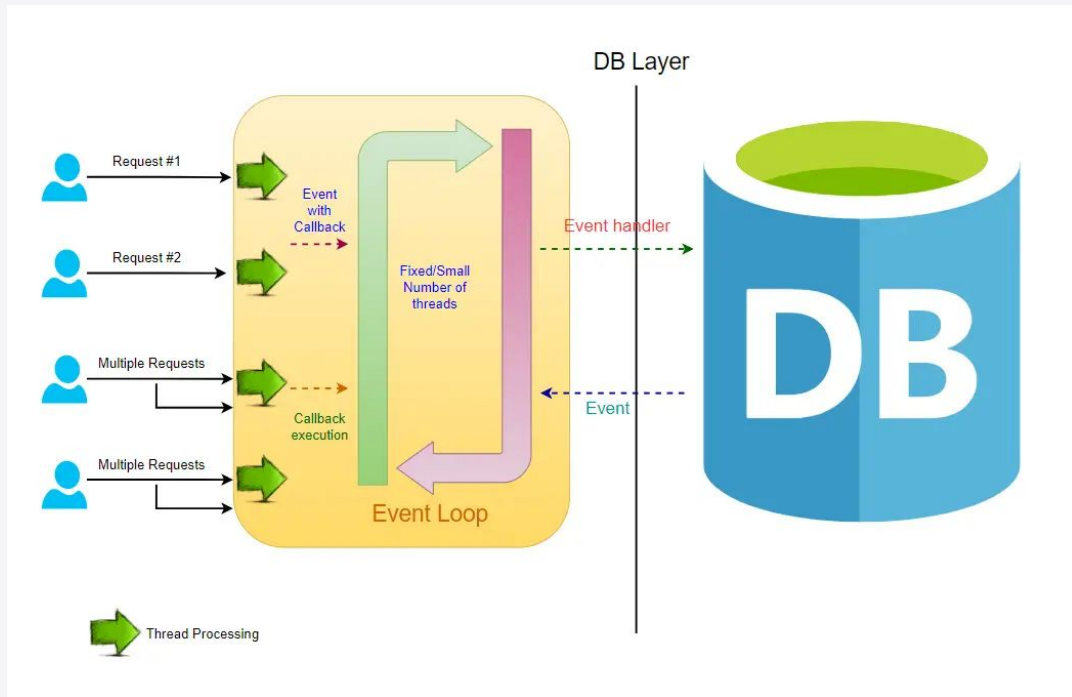
SPRING MVC

- Modelo de aplicaciones clásico de Spring
- Único hasta Spring Framework 4.X

SPRING WEB FLUX

- Se incluye con Spring Framework 5
- Modelo reactivo y asíncrono

SPRING WEB FLUX



DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Modelo de programación
 - MVC: imperativo y síncrono
 - Web Flux: reactivo y asíncrono

DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Concurrencia
 - MVC: Hilo por petición
 - Web Flux: E/S no bloqueante

DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Reactividad
 - MVC: imperatividad o @Async
 - Web Flux: Mono, Flux

DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Casos de uso
 - MVC: aplicaciones tradicionales (multipropósito)
 - Web Flux: microservicios

DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Soporte de servidores
 - MVC: especificación Servlet
 - Web Flux: servidores no bloqueantes

DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Rendimiento, escalabilidad
 - MVC: escala algo peor si hay E/S lenta
 - Web Flux: escala mejor con menos recursos

DIFERENCIAS ENTRE MVC Y WEB FLUX

- Compatibilidad
 - MVC: total con API tradicional
 - Web Flux: usar APIs reactivos

¿POR QUÉ ELEGIR MVC?

- Mantenimiento
- Experiencia
- Compatibilidad