

Exercici ASP.NET GettingStarted

Objectius	– Practica introductoria a ASP.NET + CRUD
Entrega	Enviar la URL al repositori que conté la solució per Slack als mentors.
Temps	4 dies
Recursos	Microsoft docs tutorial: Creació Api .NET core 3 Video: Api NetCore 3 GettingStarted ASP.NET in depth: FULL Tutorial ASP.NET (para saciar curiosidad)

NOTA: recorda dividir l'aplicació seguint una estructura. (carpetes per models, repositoris etc...)

EXERCICI

Crea un projecte ASP.NET API amb .NET CORE 3 o superior anomenat "empleats" o el que vulguis realment.

- Crea un model de dades d'empleat amb: id, Nom, Cognom, càrrec i sou
- Crea un controlador d'empleats amb les següents crides
- Modifica la petició GET inicial (ignora la resta) perquè retorni "Hola mundo"
- Modifica la petició de nou per que et permeti enviar una variable per Path (el teu nom per exemple) y que retorni "HOLA <NOM>" i que en cas que no s'envii variable per path retorni hola mundo.

Bé. Ara que estàs familiaritzat amb el controllerBase farem un CRUD complet.

- Una petició GET que retorni TOTS els empleats
- Una petició GET que retorni un empleat per ID

- Una petició POST que permeti guardar un empleat
- Una petició PUT que permeti editar un empleat (pots ajuntar-ho amb POST si vols intentar-ho)
- Una petició DELETE que permeti eliminar un empleat.

Recorda retornar sempre una resposta.

Utilitza POSTMAN per provar totes les peticions.

OPCIONAL

Ara que has comprovat que funcionen les crides amb POSTMAN. Intentarem accedir a totes les crides utilitzant el stack web bàsic (HTML/CSS/JS/AJAX).

Intentar crear una interfície gràfica senzilla (input boxes, botons, etc..) per poder interactuar i visualitzar totes les peticions que ja tens creades.

NOTA: Busca exemples AJAX per fer les crides als controllers de .NET i no és necessari ajuntar el frontend amb el backend, recomano visual Studio code per aquesta part opcional.