

Entrega d'exercici: Patterns 2

Descripció

Segona Part (una mica més avançada), imprescindible per a aprendre a construir correctament el software. Utilitza l'interpret de node en tots els casos.

Nivell 1

- Exercici 1 - Middleware

- Creu en un fitxer inicial una petita aplicació que sumi, resti i multipliqui rebent els paràmetres en un JSON.
- Creu, en un fitxer extern, una classe que emmagatzemi middlewares (funcions).
- Invoqui les execucions de la suma, la resta i la multiplicació de manera natural. Inserida la invocació a middlewares que variïn el resultat natural oferint com a resultat final el quadrat, el cub i la divisió entre 2 del resultat inicial en cadascuna de les operacions.

Nivell 2

- Exercici 1 - Decorator

- Creu un Decorator en un file js que retorni una funció. Aquesta funció efectuarà una conversió de moneda a euros multiplicant pel coeficient de conversió del fitxer adjunt **currency_conversions.json**, en funció de la divisa original.
- Creu una petita aplicació que calculi el cost de N articles al preu X, aplicant diverses conversions emprant el Decorator del punt anterior.

Nivell 3

- Exercici 1 - Publisher / Subscriber

- Utilitzant RabbitMQ com a element imprescindible, creï una queue on una classe Publisher publiqui missatges que siguin llegits per una classe Subscriber. Traci per consola l'emissió i recepció de cada missatge en consoles diferents.

Recursos

[Repositori nodeTips](#)



Objectius

- Aprendre a utilitzar implementacions de patrons de disseny



Durada: 5 dies

Lliurament:



Crea un sol repositori per a tots els exercicis del Sprint, i envia la URL perquè siguin revisats.

currency_conversions.json 27 de maig 2021, 10:00

Estat de la tramesa

Número d'intent	Aquest és l'intent 1.			
Estat de la tramesa	Cap intent			
Estat de la qualificació	Sense qualificació			
Críteris de qualificació	Rubrica exercici M5. Patterns			
	Funcionament (N- I)	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>1 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>5 punts</i>
	Funcionament (N- II)	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>1 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>3 punts</i>
	Funcionament (N- III)	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>1 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>2 punts</i>
Darrera modificació	-			
Comentaris de la tramesa	Comentaris (0)			