

Cicle Formatiu Grau Superior: Desenvolupament d'aplicacions web

M05:UF2

8/04/2023

INTRODUCCIÓ AL REFACTORING: El meu exemple

Segons el que has après a la introducció, descriu un exemple de canvi de codi teu que es pugui considerar refacció i un altre que no. Pots fer servir codi de qualsevol dels teus exercicis del cicle (especifica la procedència). No oblidis descriure el perquè de la teva classificació basant-te en els conceptes d'aquesta secció.

Explicaré el meu exemple basant-me en dos exercicis que per mí han sigut els dos més complicats de tot el curs fins el moment. El primer és el 34_25 que tractava sobre la gestió d'hores on havíem de controlar tant hores com minuts com segons i automatitzar el procés quan els segons o els minuts arribaven a 59 i s'havia de sumar un minut o una hora i tornar a començar des de zero el contador. L'altre exercici és el 35_05 de vins, el qual a día d'avui encara no he pogut terminar però sé que ho faré en el algún moment encara que sigui per no quedar-me amb l'espina o amb la sensació de que no ho he sapigut fet.

Bueno, el primer exercici, el de les hores, és el que jo faig **refactoritzar** i ho diferencio de l'altre perquè una vegada vaig terminar l'exercici i ho tenia preparat per entregar vaig revisar-ho i al veure que tenia moltíssim codi repetit o innecessari vaig posar-me mans a l'obra per eliminar tot el que no feia falta i deixar-ho ben bonic. Tot això sense canviar ni afegir cap funcionalitat nova. Finalment el programa funcionava igual que abans de refactoritzar-lo, només que ara era molt més fàcil de llegir i ja no havia cap part que es repetís innecessàriament.

El segon exercici, el dels vins, era un exercici que havíem d'anar "reciclant" cada vegada perquè el nou sempre era la continuació de l'anterior amb noves funcionalitat. Per tant, no ho considero refactorització perquè encara que el codi era el mateix que havia estat utilitzant els exercicis anteriors aquesta vegada l'objectiu era afegir noves funcionalitats al codi existent i per tant canviar la seva execució inicial.