

Exercici Pair Programming

Objectius	<ul style="list-style-type: none">- Programació orientada a objectes- Practicar herència- Practica del pair programming- Introducció al WPF
Entrega	Enviar la URL del repositori GitHub a la tasca de Moodle.
Temps	6 dies
Recursos	Video POO : POO Resume Video WPF: WPF getting Started WPF in depth (reforç): Pildoras informaticas videos del 72 a 87

NOTA: L'EXERCICI ES FA EN PARELLES

Pregunta pel canal **#3-javabackend** de Discord si algú té pendent l'exercici. Si ningú està pendent, segueix endavant i ja faràs l'exercici quan algú estigui pel mateix punt.

Exercici: Hem de crear un programa per a gestionar el catàleg de productes d'una floristeria.

MILESTONE 1

Aquest programa hi ha de complir els següents requeriments:

1. En una floristeria, que té un nom, tenim arbres, flors i decoració.
2. Cada arbre té una alçada.
3. Les flors tenen un color.
4. La decoració té un tipus de material: fusta o plàstic.
5. Tots tenen un preu.

*Heu de decidir de forma conjunta quines classes hem d'implementar per a poder dur a terme el projecte així com el patró de disseny a implementar.

Quant a les funcionalitats del Main, com a mínim, ha d'incloure els següents mètodes:

6. crearFloristeria
7. afegirArbre
8. afegirFlor
9. afegirDecoracio
10. stock: imprimeix per pantalla tots els arbres, flors i decoració que té la floristeria.

EXEMPLE STOCK:

ARBRES:

TTTTTTT

FLORS:

YYYYYY

DECORACIÓ:

XXXXXXXXX

MILESTONE 2

Afegeix aquests nous requeriments.

1. Una floristeria ha de tenir un stock de cada un dels productes (arbres, flors i decoració)
2. La floristria ara té un registre del valor total del stock que te.
3. Les flors tenen un color.

Afegeix aquestes noves funcionalitats al main:

4. Retirar arbre
5. Retirar flor
6. Retirar decoració
7. Printar per pantalla stock amb quantitats
8. Printar per pantalla valor total de la floristeria.

MILESTONE 3

Afegeix aquests nous requeriments.

1. S'ha de crear una classe ticket, on poder registrar les compres en UNA sola llista.

Afegeix aquestes noves funcionalitats al main:

2. Crear tickets de compra amb multiples objectes
3. Mostrar una llista de compres antigues
4. Visualitzar el total de diners guanyats amb totes les ventes.