UML Classe diagram: Citronix

Snini Ayoub | November 25, 2024

Ferme

- id : Integer
- nom : String
- localisation : String
- superficie : Real
- dateCreation: Date

+ addFerme()
+ updateFerme()
+ deleteFerme()
+ getAllFerme()
+ searchFermes()

Vente

- id : Integer
- date : Date
- prixUnitaire : Real
- quantiteDemande: Real
- client: String

+ addVente()
+ deleteVente()
+ getAllVente()
+ calculerRevenue():double

Champ

- id : Integer
- nom : String
- superficie : Real

+ addChamp()
+ updateChamp()
+ deleteChamp()
+ getAllChamp()

Recolte

- id : Integer
- saison : Saison
- dateRecolte : Date
- quantiteTotal: Real
- quantiteRestante: Real

+ addRecolte()
+ updateRecolte()
+ deleteRecolte()
+ calculerQuantiteTotale() : double

Arbre

- id : Integer
- datePlantation : Date

+ addArbre()
+ updateArbre()
+ deleteArbre()
+ calculerAge() : int
+ determinerProductivite() : double

RecolteDetails

- quantiteRecoltee: Real

+addRecolteDetails
+deleteRecolteDetails
+getAllRecolteDetails
+ calculerQuantiteParArbre() : double

<<enumeration>>
Saison

HIVER
PRINTEMPS
ETE
AUTOMNE

Relationships:
- Ferme 1 — 0.10 Champ
- Champ 1 — * Arbre
- Vente * — 1 Recolte
- Recolte * — * Arbre
- RecolteDetails (association class between Recolte and Arbre)