

EXAMEN la Tehnici avansate de programare

Subiectul 1. Realizati o aplicatie pt. adaugarea de noi retete in baza de date (6 puncte)

Denumire reteta		<input type="text"/>		<input type="button" value="Confirmare"/>		
TOTAL $\sum (Cost_i)$						
Nr Crt.	DIngredient	UM	PretAchizitie	Cantitate	Cost	IdIngredient
1	DIngredient ₁	UM ₁	Pret ₁	Cantitate ₁	Cost ₁	IdIngredient ₁
2	DIngredient ₂	UM ₂	Pret ₂	Cantitate ₂	Cost ₂	IdIngredient ₂
.....						
n	DIngredient _n	UM _n	Pret _n	Cantitate _n	Cost _n	IdIngredient _n

Observatii:

- Structura tabelara descrie reteta de fabricatie a unui produs, dintr-o serie de ingrediente.
- Schema bazei de date este:

Ingrediente(IdIngredient, DIngredient, UM, PretAchizitie)

Retete(DReteta, Nrc, IdIngredient, Cantitate)

DIngredient este cheie semantica pt. tabela Ingrediente

- Cost se calculeaza cu formula: PretAchizitie * Cantitate

- (1) Structurarea corecta a form-ului.
- (1) Completarea automata a NrCrt din structura tabelara
- (0,5) Functionarea comboBox-ului *referinta* (DIngredient) din structura tabelara
- (0,5) Completarea automata a campurilor *detaliu* (IdIngredient, UM, PretAchizitie) din structura tabelara.
- (0,5) Validare numericitate pentru campurile numerice completate de utilizator
- (0,5) Calculul automat al campului calculat.
- (0,5) Calculul automat al totalului pe campul calculat.
- (0,5) Validare de obligativitate completare campuri DReteta, DIngredient, Cantitate.
- (1) Adaugarea inregistrarilor in baza de date pt. tabela Retete

Subiectul 2. Extindeti aplicatia de la subiectul 1 cu o functie de vizualizare a retetelor (3 puncte)

- (0,5) Structurarea corecta a form-ului.
- (1) Vizualizare retete
- (0,5) Functia reteta noua
- (0,5) Functia de stergere reteta
- (0,5) Refresh form dupa reteta noua si stergere reteta

Timp de lucru: 1,5 ore