

Titre professionnel

Concepteur(trice) Développeur(euse) d'Applications

Niveau 6

J.O. du : 03/05/2018

Date de l'épreuve : 20/01/2021

Durée de l'épreuve : 6 heures

Organisme de formation

► Centre de Réadaptation de Mulhouse

Lieu de formation

► Mulhouse

Compétences évaluées

Activité-type 1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Compétences :

1. Maquetter une application
2. Réaliser une interface utilisateur de type desktop
3. Développer des composants d'accès aux données
4. Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
5. Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

Les évaluations passées en cours de formation ont été mises en œuvre en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel CDA du ministère chargé de l'emploi.

Consignes

Le cas LEGUMOS

Historique des prix

L'association Legumos regroupe des producteurs maraîchers souhaitant utiliser les circuits courts pour écouler le fruit de leur labeur.

Le fonctionnement actuel est satisfaisant mais le conseil d'administration a voté pour la création d'un outil supplémentaire afin de pouvoir assurer un suivi des prix appliqués en vente.

D'une part,

Le gestionnaire souhaite pouvoir enregistrer les informations des différents légumes. Chaque légume est caractérisé par son nom commun, sa variété, sa couleur, sa durée de conservation moyenne en nombre de jours. Il est également nécessaire de savoir si le légume doit impérativement être conservé au frais.

D'autre part,

Le gestionnaire souhaite pouvoir enregistrer chaque vente.

Une vente concerne un légume à une date donnée (l'heure n'a pas d'importance).

Pour chaque vente, le gestionnaire souhaite renseigner le nombre de kilos vendus et le prix au kilo appliqué.

Une vente enregistrée ne peut pas être supprimée, l'application ne doit pas proposer cette fonctionnalité.

Par contre, le gestionnaire souhaite pouvoir annuler une vente (tout en conservant la trace en base de données).

Votre mission consiste à développer l'application web permettant de répondre à la demande ci-dessus.

- Vous pouvez réaliser cette application avec **ASP.NET Core 5.0** ou **PHP Symfony**.
- L'utilisation de frameworks CSS et/ou Javascript est interdite.

Gestion des stocks :

- Lister les légumes
- Ajouter un légume
- Modifier un légume
- Supprimer un légume

Gestion des ventes :

- Lister les ventes
- Enregistrer une nouvelle vente
- Modifier une vente

Travail à réaliser

Matin (9h – 12h)

- Créer le projet et nommez le **ECF_LEGUMOS_VOTRE_NOM**
- Implémenter la couche d'accès aux données (Modèles + DbContext)
- Ajouter les 2 contrôleurs et les vues (sans mise en forme)

Commit + push sur votre dépôt GitHub à 12h au plus tard.

Après-midi (13h – 16h)

- Développer la partie front-end
 - Layout
 - Mise en forme CSS

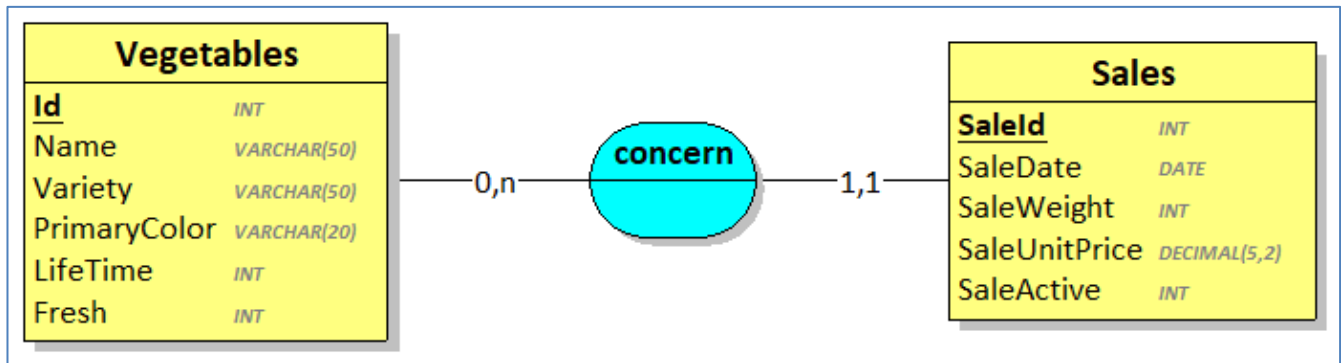
Commit + push sur votre dépôt GitHub à 16h au plus tard.

Base de données

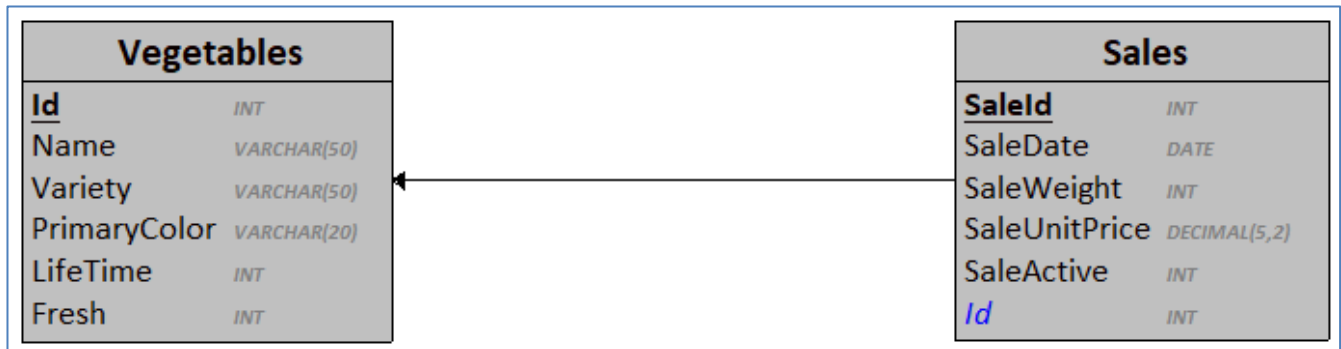
Le cas LEGUMOS

Historique des prix

MCD



MLD



Script SQL

```
CREATE TABLE [Vegetables](
    [Id] INT,
    [Name] VARCHAR(50) NOT NULL,
    [Variety] VARCHAR(50) NOT NULL,
    [PrimaryColor] VARCHAR(20) NOT NULL,
    [LifeTime] INT NOT NULL,
    [Fresh] INT NOT NULL DEFAULT 0,
    PRIMARY KEY(Id)
);

CREATE TABLE [Sales](
    [SaleId] INT,
    [SaleDate] DATE NOT NULL,
    [SaleWeight] INT NOT NULL,
    [SaleUnitPrice] DECIMAL(5,2) NOT NULL,
    [SaleActive] INT NOT NULL DEFAULT 1,
    [VegetableId] INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY(SaleId),
    FOREIGN KEY(VegetableId) REFERENCES Vegetables(Id)
);
```

Vues

Le cas LEGUMOS

Historique des prix

largeur du site: 1200 px.
cadre: 5px d'épaisseur
code couleur vert: rgb(13, 138, 90);
font-family: Verdana

Page d'accueil

[VENTES](#)[NOUVELLE VENTE](#)[LÉGUMES](#)[NOUVEAU LÉGUME](#)

Liste des ventes

**CHOU FRISÉ
(15KGS)**

03/02/2020

**CHOU FRISÉ
(7KGS)**

04/02/2020

**CAROTTE NANTAISE
(23KGS)**

04/02/2020

**CHOU FRISÉ
(9KGS)**

06/02/2020

**POIREAU CARLTON
(8KGS)**

07/02/2020

**CAROTTE NANTAISE
(23KGS)**

09/02/2020

**CHOU FRISÉ
(5KGS)**

15/02/2020

**CAROTTE NANTAISE
(11KGS)**

15/02/2020

Liste des légumes

[VENTES](#)[NOUVELLE VENTE](#)[LÉGUMES](#)[NOUVEAU LÉGUME](#)

Liste des légumes

Nom	Variété	Couleur	Durée Conservation	Frais	Actions
Chou	Frisé	vert	30	non	Editer · Supprimer
Poireau	Carlton	vert clair	20	non	Editer · Supprimer
Carotte	Nantaise	orange	90	non	Editer · Supprimer

Bannière

