

ITUNIVERSITY - EVALUATION STAGE – PROMO 8A – MAI 2017

Thème

Une association de jeune étudiant malagasy effectue une opération TSAKITSKY pour récolter des fonds pour leur activité d'aide au plus démunis.

Ainsi, ils doivent vendre des billets de 20 000Ar et de 30 000Ar.

Chaque pack est constitué de plusieurs produits (tsatsiou, saucisse fumée, boulette chinoise, etc...).

Ils veulent ainsi constituer un système d'information qui permet de faciliter :

- Le suivi des ventes de billet
- La livraison des produits pour certains clients
- Le suivi des achats effectués
- Le bénéfice par billet

Les produits utilisés pour faire les packs sont :

Tsatsiou, Saucisse fumée, boulette chinoise, poulet fumée, cochon laquée, beignet de crevette, emballage.

Chacun de ces produits ont déjà un coût de revient unitaire qu'on entre dans le système.

Ex : Tsatsiou : 10000Ar les 100g, beignet de crevette : 300Ar la pièce, emballage : 1000Ar la pièce ...

Pour fabriquer un pack de 20 000Ar par exemple, on utilise une formule qu'on peut entrer et modifier.

Ex : 1 pack de 20000Ar => 40g de tsatsiou + 5 beignets de crevette + + 1 emballage

Le système va permettre par exemple de :

- D'entre le nombre de billet vendu, le client, le lieu de livraison, l'état de paiement du billet. On doit aussi savoir qui a vendu le billet
- D'entrer les achats de 1ères matières
- De saisir les sorties des produits livrés

On aura 2 types de profil utilisateurs

- Un utilisateur normal, où il y a certaines fonctionnalités non accessibles (insérer les utilisateurs directement dans la base pour commencer)
- Un super utilisateur où tout est accessible (on insère directement dans la base les comptes super-utilisateur)

Rappel contenu technique

- Langage au choix mais obligation d'utiliser un framework MVC
- Base de données au choix

Travaux à faire

Jour 1 – matinée

1. Pages à créer
 - a. Page login
 - b. Page de saisie des ventes des billets (utilisateur normal)
2. Etats à sortir
 - a. Le nombre et le type de billet vendu par étudiant (utilisateur normal)
 - b. Le montant nécessaire pour acheter les matières 1ères pour ces billets. (Utilisateur normal)

Jour 1 – soir

1. Pages à créer
 - a. Page de CRUD pour la formule de création d'un pack (20000Ar ou 30000Ar)
 - i. On entre les infos du pack (le nom, le montant, une image du pack)
 - ii. On entre la formule pour avoir 1 pack (100g de tsatsiou, etc...)
 - b. Page pour entrer les paiements des billets vendus. On peut avoir des paiements partiels
2. Etats à sortir
 - a. Le montant des paiements des billets reçus par étudiants
 - b. Le montant des billets restant à payer par étudiant

Jour 2 – matin

1. Etats à sortir
 - a. On veut avoir un état PDF des livraisons à faire par axe. Pour cela, rajouter un champ Axe de livraison dans la saisie des ventes des billets. L'objectif est de regrouper la livraison par axe (Axe1 : tanjombato, andoharanofotsy, iavoloha) – (Axe2 : Anosy, Analakely, Ambohitato). Ainsi chaque livreur aura un état qui contient les informations de livraison (axe, nom client, contact, nom vendeur, nb de pack, montant)
2. Export Excel
 - a. Faire un export Excel du tableau contenant le nombre et le montant des ventes par pack
3. Graphe
 - a. Afficher un graphe camembert de la répartition des montants de vente par pack.

Jour 3

1. Page à créer
 - a. Page d'importation CSV des ventes de billet.
Le format d'import est le suivant
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YO1mZ7QOesSwzVRLfJYcjGbl0lIW7bqWKA8og_TYhg/edit?usp=sharing
 - b. Contrôler que la quantité est positive. Afficher un message d'erreur sinon.