

PROJET FULSTACK

Un site e-commerce de restauration rapide

=====

Le site aura une home page qui présentera les différentes catégories de produit, une page de contact. Chaque catégorie aura sa propre page présentant tous ses produits.

Vous devrez présenter pour un produit, sa photo, son descriptif, les quantités en gramme de chaque aliment et les calories, son prix et un bouton d'ajout au panier.

Le client peut ajouter au tant de produit qu'il souhaite dans son panier à partir du moment où il est connecté.

Pour les binômes :

Le produit aura plusieurs images, présentées comme un carrousel (diaporama).

Vous devez donner la possibilité d'acheter des menus (minimum 2 produits).

Le site aura au minimum 2 catégories (rayons) de produits.

Chaque catégorie contiendra au minimum 3 produits.

Chaque produit principal (exemple : burger, pizza, tacos...) contiendra à minima 3 ingrédients.

Vous pouvez présenter des produits secondaires (exemple : boissons, sauces, frites, dessert), qui aura également ses quantités en gramme et ses calories.

Le panier doit être modifiable (supprimer un produit, modifier les quantités, vider le panier)

La barre de navigation aura un icône panier qui affiche le nombre de produit du panier.

L'ajout au panier se fera en "ajax" sans rechargement de page, le nombre de produit dans la barre de navigation sera mis à jour.

Pour les binômes :

Le client a la possibilité d'ajouter l'option livraison à domicile, pour 5€, ajouter ce montant et les informations nécessaires au panier et à la commande.

Le client peut ajouter un bon de réduction à sa commande.

Le client peut valider sa commande en cliquant sur payer (le paiement sera en bonus (voir section bonus)). Il reçoit une confirmation visuelle de commande.

Le client a accès à toutes ses commandes, et peut les exporter en pdf. La livraison sera en pickup sauf s'il a choisi l'option livraison à domicile.

Pour les binômes :

Le client peut modifier son profil (nom, adresse, email, password).

Le site possède un formulaire de contact (nom, email, message). Le formulaire devra être validé en front (tous les champs sont obligatoires et l'email est bien un email), et également en back. La soumission, faite en ajax, sera stockée en base de données.

Après soumission, vous devrez faire apparaître un message comme quoi la demande a bien été prise en compte.

Le site devra avoir un backoffice, permettant de créer/modifier/supprimer des catégories de produits :

- permettant de créer/modifier/supprimer des produits avec prix de vente et prix de revient,

Pour les binômes :

D'ajouter/modifier/supprimer les photos attachées au produit

De créer des menus

- permettant d'associer des produits aux catégories,
- permettant de créer/modifier/supprimer des ingrédients avec les calories,
- permettant d'associer des ingrédients à des produits avec le poids de l'ingrédient.

Pour les binômes :

D'ajouter des bons de réduction

L'administrateur peut consulter les commandes en cours, et les marquer comme livrées (même en pickup) lorsque c'est fait.

L'administrateur peut consulter son chiffre d'affaires et son bénéfice du jour en nombre (Ca : 200€, bénéfice : 50€) et consulter son chiffre d'affaire et son bénéfices de la semaine (par jour et cumuler) en graphique.

Pour les binômes :

Il peut également consulter ses meilleures ventes sous forme de graphique des 7 derniers jours.

Bonus :

- réaliser un paiement en sandbox via stripe ou paypal ou type de paiement numérique de votre choix, réceptionner la confirmation de paiement

Délivrables :

- un site fonctionnel, et responsive
- une documentation pour l'installation (base de données)
- l'erd de la base de données
- un export sql de la base de données et de son contenu

Obligations :

Objet, Responsive, respecter les bonnes pratiques de nommage et de sécurité, from scratch (sans framework css, ou js).

Créer un repo github

CSRF, requêtes préparées, respecter les bonnes pratiques et la sécurité (htmlspecialchars...)

Pour les binômes :

architecture mvc.

Optionnels :

architecture mvc, Seules des dépendances, de type toastr, select2 ou dompdf sont autorisées.

Toastr et select2 nécessitent jquery. Vous n'avez pas le droit d'utiliser jquery pour autre chose que toastr ou select2

Les données n'ont pas besoins d'être vraies, description catégorie, description produit, une tranche de salade pèse 4gr. Par contre le calcul des calories pour chaque aliment doit l'être. Si un produit est constitué de pain (50 gr), et d'un steak (100gr).

Pain :

Lipide : 1g/100g

Glucide : 54g/100g

Protéine :10g/100g

$$1*9 + 54*4 + 10*4 = 265/100g \rightarrow 132.5/50g$$

1 gr de lipide = 9 cal

1 gr de glucide = 4 cal

1gr de protéine = 4 cal

Steak haché :

Lipide : 19g/100g

Glucide :0g/100g

Protéine :26g/100g

$$19*9 + 0*4 + 26*4 = 275/100g$$

Soit pour ce produit $132.5 + 275 = 407.5$ cal