

PROGRAMMATION WEB AVANCEE TP N°1

Objectif du TP : préparer l'ensemble des éléments nécessaires pour la suite !

ENONCE :

Un restaurateur veut vous charger de faire son site Web de gestion de commandes en ligne. Sa boutique (Mac FC 2000) propose essentiellement deux types de produits : des pizzas et des burgers. Pour chacun de ces types de produits, Mac FC 2000 propose différents modèles pré-composés (*la campagnarde et le Hot Mac and Toast*), de supprimer certains éléments d'un modèle donné (*la campagnarde mais sans oignons*) mais aussi la possibilité de composer soi même son modèle. Toute ceci est livré chez le client.

Le site Web que vous devrez réaliser dans un premier temps devra présenter un formulaire au client lui permettant de préparer sa commande et lui indiquer le prix de cette commande et d'entrer son adresse, son numéro de téléphone et de définir l'heure de livraison. L'ensemble des commandes devra être visible dans une autre page du site sous forme de liste (triée par heure de livraison).

Avant d'attaquer : Sachez que votre site devra rendre possible l'ajout de nouveaux modèles de pizza et de burger, mais que Mac FC 2000 envisage aussi de lancer dans une gamme de cuisine japonaise et veut que l'ajout d'une gamme puisse être inséré dans le site par un son responsable marketing.

Enfin, le trafic envisagé sur ce site étant énorme, il vous sera demandé de limiter autant que possible les échanges client/serveur.

Partie 1 : le maquetage : Tout d'abord, créez une base de donnée adaptée (sur tarpon), remplissez quelques modèles et Préparez une page permettant de choisir sa pizza avec une liste d'ingrédients à décocher (au besoin). Préparez une page signalant que la requête a bien été saisie et une page ou l'on peut voir l'ensemble des commandes. Le schéma relationnel de la base sera le suivant :

TypePlat (id, nom)	Ex : nom = Pizza ou Burger
Modele (id, nom, idtypePlat, prix)	Ex : Campagnarde est une pizza a 7.70 euros.
Ingredient (id, nom, prix)	Ex : Oeuf est un ingrédient a 1 euro (en cas de supplément)
ComposeDe (idModele, idIngredient)	Ex : la campagnarde est composée de tomate.....
Client (id, nom, adresse, numTel)	
Commande (id, idClient, prix, etat)	Ex : la commande 2 du client 3 coute 35 euros et est dans l'état Livree
Etat (id, nom)	Les états sont enCours, Complete, Validée,préparée, livraisonEnCours, livrée
detailCommande (id, idCommande, idModele, quantite, prix)	
modifModeleAjout (id, idDetail, idIngredient)	
modifModeleRetire (id, idDetail, idIngredient)	

Attention, le prix d'une commande est calculé a chaque fois qu'une modification intervient sur le détail de la commande. Nottament, lorsqu'on choisit d'ajouter un ingrédient.