

Projet de développement web : modalités de l'examen de 1^{ère} session

Vous devrez implémenter un projet qui correspond au descriptif ci-dessous.

Le projet est à remettre au plus tard le **mercredi 18 janvier 2017 à 16h00**.

Un devoir spécifique sera créé dans votre campus virtuel.

Vous devrez ensuite défendre votre projet le **samedi 21 janvier 2017**.

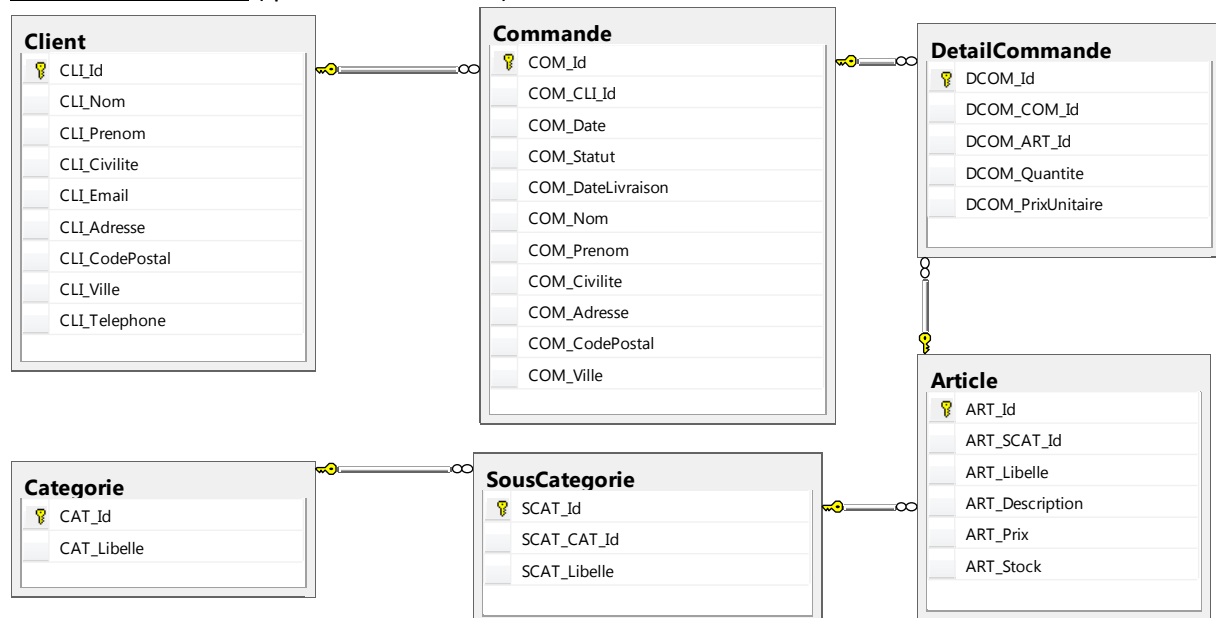
Un ordre de passage sera affiché dans votre campus virtuel le 19 janvier 2017.

Les étudiant(e)s qui n'auront pas déposé leur projet à temps ne pourront pas défendre leur projet en 1^{ère} session et auront une cote de 0/20 à l'examen de 1^{ère} session.

Descriptif du projet

Il s'agit de réaliser un site web « WebShop ». Les internautes consultent les articles. Les clients identifiés commandent des articles. L'administrateur du site ajoute et modifie des articles, consulte les commandes et en modifie le statut.

La base de données (qui vous est fournie)



Les pages à implémenter

Pour tous les utilisateurs

- Home
 - liste des articles (photo, libellé, prix, stock, lien vers DetailArticle)
 - filtre : 2 listes déroulantes
 - catégorie
 - sous-catégorie dont le contenu dépend de la catégorie sélectionnée
 - la liste des articles affichés dépend du filtre, prévoir dans les 2 listes déroulantes une entrée « - - tous - - » qui permet d'afficher les articles sans tenir compte des catégories et/ou sous-catégories
 - sur modification du filtre, chargement de la liste des articles sans recharger complètement la page (appel ajax)
 - important : le filtre sélectionné doit être mémorisé, par exemple si un utilisateur a sélectionné « Ménage & Bien-être » - « Lave-linge », et qu'il a ensuite consulté le

détail d'un article, lorsqu'il revient à la page Home, le filtre sélectionné préalablement doit être conservé

- DetailArticle :
 - o détail complet de l'article (photo, libellé, prix, stock, description) et bouton « Ajouter au panier »
 - o en cliquant sur « Ajouter au panier » ajout de l'article au panier avec la quantité 1 et affichage du panier
- Panier :
 - o les articles ajoutés au panier
 - o pour chaque article on affichera :
 - libellé, prix unitaire, quantité, prix total = prix unitaire x quantité
 - boutons « + » et « - » qui augmentent ou diminuent la quantité et mettent à jour le prix total de l'article
 - attention si en cliquant sur « - » la quantité vaut 0, l'article doit être supprimé du panier sans recharger complètement la page (appel ajax)
 - o un bouton « Commander le panier » :
 - si l'utilisateur est un client connecté et identifié avec le rôle client, affichage de la page CommanderPanier
 - si l'utilisateur n'est pas un client connecté, affichage de la page de login
 - o le montant total du panier (somme des montants pour chaque article), attention, ce montant doit être mis à jour sur modification des quantités sans recharger complètement la page

Pour les clients (utilisateurs connectés et identifiés avec le rôle client)

- CommanderPanier :
 - o les articles du panier (libellé, quantité, prix total)
 - o le montant total
 - o les coordonnées modifiables pour la livraison :
 - nom, prénom
 - civilité (Monsieur ou Madame)
 - adresse, code postal, ville
 - o par défaut les coordonnées de livraison sont remplies avec les coordonnées du client
 - o la date souhaitée pour la livraison
 - o un bouton « Commander » qui enregistre la commande avec le statut « En attente » et vide le panier
- MesCommandes : liste des commandes du client (numéro, date, statut)
- DetailCommande :
 - o liste des articles (libellé, quantité, prix total)
 - o date et coordonnées de livraison
 - o montant total commande
 - o statut commande

Pour l'admin (utilisateur connecté avec le rôle admin)

- Commande : liste de toutes les commandes (nom prénom du client, date, statut)
- DetailCommande :
 - o liste des articles (libellé, quantité, prix total)
 - o date et coordonnées de livraison
 - o montant total commande
 - o statut commande modifiable (En attente, Livraison en cours, Livraison terminée)
- Article : liste de tous les articles (numéro, libellé, stock)
- DetailArticle

- détail complet modifiable de l'article (photo, libellé, prix, stock, description, listes déroulantes catégorie et sous-catégorie)
- comme sur le page Home, le contenu de la sous-catégorie dépend de la catégorie sélectionnée (chargement via ajax sans recharger complètement la page)

Remarque

- La page d'enregistrement d'un nouveau client sera fournie et sera implémentée au cours avec les adaptations nécessaires de la base de données
- La page de login est celle du template de base d'une solution asp mvc 5
- La colonne Civilité de la table Client doit contenir les valeurs : Monsieur ou Madame
- La colonne Statut de la table Commande doit contenir les valeurs : En attente, Livraison en cours ou Livraison terminée
- **Il est évident qu'on ne peut commander un article dont le stock est égal à 0**

Exigences techniques

- Au moins un formulaire en popup ajax
- Au moins une datatable
- Sécurité : accès aux controller selon le rôle, le client ne peut voir que ses commandes
- Utilisation des sessions pour le panier et je le suggère aussi pour le filtre de la page Home
- Date de livraison : datetime picker
- Listes déroulantes catégorie et sous-catégorie liées ce qui signifie que sur modification de la catégorie, chargement des sous-catégories sans recharger la page (appel ajax)
- Validation des formulaires