

CONCEPTION DE SCRIPTS POUR SERVEUR INTERNET/INTRANET
Examen de première session 2021

- Partie application des connaissances -

NOM :

Prénom :

Instructions préalables :

- N'oubliez pas de respecter l'**indentation des instructions** telle qu'on l'a décrite au cours et non l'outil "format" de votre IDE. **Un code non indenté correctement ne sera pas corrigé ;**
- Utilisez des noms de variables qui reflètent leur utilité ;
- Veillez à bien **utiliser la fonction filter_input vue en classe** lors de l'interrogation d'une variable superglobale ;
- Avant l'insertion dans la base de données, vérifiez que les données envoyées existent et qu'elles ne sont pas vides. Vérifiez également que le type attendu est bien celui reçu. Sinon, signalez-le à l'utilisateur ;
- L'accès à vos anciens codes/scripts est autorisé. N'hésitez jamais à consulter le site php.net. Par contre, **évittez à tout prix les copier/coller**, ils sont une grande source d'erreurs.
- Il est bien entendu que cet examen n'est pas un travail de groupe et donc les discussions entre vous sont proscrites. Toute fraude de triche ou de plagiat entraînera une note de 0 pour l'examen et la direction de l'établissement en sera avertie ;
- Avant de commencer, lisez bien attentivement toutes les consignes afin de ne pas passer à côté d'une information importante.

Capacités terminales

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable : face au matériel et au logiciel adéquats et face à une structure informatique opérationnelle connectée à Internet, disposant des logiciels appropriés et de la documentation nécessaire, en utilisant le vocabulaire technique et l'orthographe adéquate, et en respectant les normes et standards en vigueur, et au départ d'un cahier des charges contenant un projet de pages web dynamiques en interaction avec une source de données externe (système de base de données, XML,...),

- d'envoyer des informations venant du client vers le serveur et de les traiter;
- de sélectionner, d'ajouter, de supprimer et de modifier les données sur la source externe ;
- de générer un ensemble de pages web contenant un système de navigation et un contenu dynamique intégrant formulaires et résultats.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants :

- des techniques de programmation utilisées ;
- la pertinence des commentaires dans le code ;
- la lisibilité du code ;

- le degré d'autonomie atteint.

Organisation :

L'examen de première session se fera en trois étapes :

1. Création d'une interface d'administration (semaine 1 - à partir du lundi 03 mai 2021) ;
2. Création d'une interface publique "consultation libre" (semaine 2 - à partir du lundi 10 mai 2021) ;
3. Présentation et défense orale du travail effectué (semaine 3 - à partir du lundi 17 mai 2021).

Vous recevrez lors du cours du lundi, le travail à effectuer et à remettre pour le lundi suivant.

Etape 1 : création d'une interface d'administration :

1. Téléchargez via Moodle le fichier sous l'onglet "2021-05-03 : SOURCES première session Fichiers" et décompressez-le dans votre dossier de travail.
Ce dossier contient les sources de votre site.
Attention, travaillez uniquement à partir de ces sources !
2. Vous recevrez un lien qui vous permettra de télécharger le dossier "images" ;
3. Créez une nouvelle base de données **isl_2021_sess1**
4. Importez les données nécessaires dans votre DB. Les données se trouvent à la racine de votre site sous le fichier **db.sql.zip**
5. Configurez les paramètres d'accès à votre base de données **isl_2021_sess1**
6. Les gestions suivantes ont été réalisées en classe et sont déjà opérationnelles :
 - a. Gestion "admin" ;
 - b. Gestion "designer" ;
 - c. Gestion "manufacturer" ;
 - d. Gestion "shapes".
7. Il vous est demandé de réaliser les gestions suivantes comprenant ajout, modification, liste, désactivation, réactivation :
 - a. Gestion des catégories (*table category_level_1*) ;
 - b. Gestion des sous-catégories (*table category_level_2*) ;
 - c. Gestion des fiches produits (*table ad*).

Attention : veillez à préfixer vos "model" de gestion par "gestion_ "

8. Pour plus de facilité, vous trouverez en annexe des copies d'écran des modules à réaliser.
9. Les nouveaux modules que vous créez doivent être accessibles via le menu.
10. Tous les modules de gestion doivent être protégés par identifiant et mot-de-passe.
11. Remettez, via l'interface Moodle, la première partie (interface admin) pour **le lundi 10 mai 2021 à 13h00 au plus tard**. Vos fichiers doivent être zippés (**.zip** et non .rar ou .tar.gz) **et** nommés comme suit : NOM_Prenom_20210510_admin.zip
12. Un bonus récompensant votre degré d'autonomie sera accordé aux étudiants qui ajouteront la fonctionnalité permettant d'ajouter une ou plusieurs images à une fiche produits.
Les images seront stockées dans le répertoire "upload/large/" et dans le répertoire "upload/thumb".
Les images seront nommées de la façon suivante :
 - a. Image fullsize : [id de l'article]-[numéro de la photo].jpg
 - b. Image réduite : thumb_[id de l'article]-[numéro de la photo].jpg

Exemple :

Deux photos ajoutées à l'article dont le ad_id est 23 et qui ont 4 images lui sont déjà associées

=> 23-5.jpg et 23-6.jpg pour les fullsize ;

=> thumb_23-5.jpg et thumb_23-6.jpg pour les images réduites

Attention ce bonus ne sera accordé que si tout le reste est parfaitement fonctionnel.

Bon travail à tous

Annexes :



Gestion des catégories :

Liste des catégories avec les fonctionnalités suivantes :

1. Bouton d'ajout ;
2. Bouton de modification / édition ;
3. Bouton de désactivation / réactivation.



  Accessoires

  Les exceptionnels

  Luminaires

  Meubles

Ajout d'une catégorie :

Ajouter une catégorie

Nom de la catégorie *

ENVOYER

Modification d'une catégorie

Modifier une catégorie

Nom de la catégorie *

ENVOYER

Gestion des sous-catégories :

Liste des catégories avec les fonctionnalités suivantes :

1. Bouton d'ajout ;
2. Bouton de modification / édition ;
3. Bouton de désactivation / réactivation.

Attention, les sous-catégories doivent s'afficher de la façon suivante :

<h4>CATEGORIE</4>

- sous-catégories correspondante ;
- sous-catégories correspondante ;
- sous-catégories correspondante ;

<h4>CATEGORIE</4>

- sous-catégories correspondante ;
- sous-catégories correspondante ;

Etc...

+ AJOUTER

Accessoires

  Articles de table

  Bijoux & Sacs

  Bols et Coupes

  Caisses, Boîtes & Paniers

  Cartes

  Céramiques

Les exceptionnels

  Les pièces d'exception

Luminaires

  Appliques Murales

  Lampadaires

  Lampes de Bureau & Lampes de Table

  Luminaires de Plafond

  Lustres

  Suspensions

Meubles

  Armoires & Penderies

  Assises

  Bancs

  Bibliothèques

  Buffets

Ajout d'une sous-catégorie :

Ajouter une sous-catégorie

Catégorie associée *

=== choix ===

Nom de la sous-catégorie *

ENVOYER

ATTENTION : le champ "catégorie associée" est un <select> qui reprend toutes les catégories (table category_level_1)

Modification d'une sous-catégorie :

Catégorie associée *

Luminaires

Nom de la sous-catégorie *

Lampadaires

ENVOYER

ATTENTION : le champ "catégorie associée" est également un <select> qui reprend toutes les catégories (table category_level_1) de façon à pouvoir changer la catégorie qui est associée à la sous-catégorie éditée.

Gestion des fiches produits

Liste des produits avec les fonctionnalités suivantes :

1. Bouton d'ajout ;
2. Bouton de modification / édition ;
3. Bouton de désactivation / réactivation ;
4. Formulaire de recherche basée sur le nom du produit ;
5. Filtre alphabétique ;
6. Attention le descriptif du produit doit contenir :
 - a. titre ;
 - b. catégorie > sous-catégorie ;
 - c. designer ;
 - d. manufacture

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z

Tapez votre recherche ici

TROUVER

AJOUTER

Affiche en Plastique par François Cante Pacos, 1970

Catégorie : Accessoires > Posters

Designer : AALTO Alvar

Manufacturer : Aksel Kjersgaard

Afrosia & Wool Kandidaten Sofa by Ib Kofod-Larsen for OPE, 1950s

Catégorie : Meubles > Canapés

Designer : EDGES Raw

Manufacturer : Aksel Kjersgaard

Alfa Wall Sconces by Jo Hammerborg for Fog & Mørup, 1966, Set of 2

Catégorie : Les exceptionnels > Les pièces d'exception

Designer : EINAR HJORTH Axel

Manufacturer : Flos

Pour afficher les informations supplémentaires (catégorie > sous-catégorie, designer, manufacture), plusieurs techniques sont possibles. Utilisez celle qui vous paraît la plus adéquate (modification de la sql de récupération, utilisation des array, ...)

Formulaire d'ajout d'une fiche produit :

Les champs suivants sont des <select> :

1. Catégorie associées

Catégorie associée *

=== choix ===

=== choix ===

- Accessoires > Articles de table
- Accessoires > Bijoux & Sacs
- Accessoires > Bois et Coupes
- Accessoires > Caisnes, Boîtes & Paniers
- Accessoires > Cartes
- Accessoires > Céramiques
- Accessoires > Décoration murale
- Accessoires > Horloges
- Accessoires > Miroirs
- Accessoires > Objets de Décoration

2. Etat de l'objet ;
3. Designer ;
4. Manufacture

Pour ces champs <select>, la fonction “array_columnn()” vous aidera et vous simplifiera la vie (mais vous n’êtes pas obligé de l’utiliser si une autre technique vous paraît plus simple ou adéquate).

Ajouter un article

Catégorie associée *	
<input type="text" value="=== choix ==="/>	
Etat de l'objet *	
<input type="text" value="=== choix ==="/>	
Designer *	
<input type="text" value="=== choix ==="/>	
Manufacture *	
<input type="text" value="=== choix ==="/>	
Nom de l'objet *	
<input type="text"/>	
Brève description *	
<input type="text"/>	
Description complète *	
<input type="text"/>	
Prix htva *	Prix de la livraison *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="ENVOYER"/>	

Le formulaire de modification sera basé sur le même principe.