

CONCEPTION DE SCRIPTS POUR SERVEUR INTERNET/INTRANET
Examen de première session 2023

- 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 ;
- Utilisez les fonctions chargées d'assurer la sécurité et l'intégrité des données lorsqu'elles sont stockées et récupérées depuis une base de données MySQL ;
- 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 (étape 1 - à partir du lundi 24/04/2023) ;
2. Création d'une interface publique "consultation libre" (étape 2 - à partir du lundi 22/05/2023) ;
3. Présentation et défense orale du travail effectué (étape 3 - dernier cours).

Les étapes 1 et 2 seront à remettre via Moodle dans un fichier .zip à votre nom.

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

1. Téléchargez via Moodle le fichier sous l'onglet "2023-04-24 : mvc - premier module complet (gestion des designers)" et décompressez-le dans votre dossier de travail.
Attention, travaillez uniquement à partir de ces sources !
2. Vous recevrez un lien qui vous permettra de télécharger le dossier "images" ;
3. Travaillez sur la base de données **isl_2022_2023**
4. Importez les données nécessaires dans votre DB. Les données se trouvent sous l'onglet "2023-04-24 : DB complète isl_2022_2023.sql"
5. Configurez les paramètres d'accès à votre base de données **isl_2022_2023**
6. Les gestions suivantes ont été réalisées en classe et sont déjà opérationnelles :
 - a. Formulaire d'authentification "login" ;
 - b. Gestion "designer".
7. Il vous est demandé de réaliser les gestions suivantes comprenant ajout, modification, liste, désactivation, réactivation (*CRUD : create, read, update, delete*) :
 - a. Gestion des manufacturiers (*table manufacturer*) ;
 - b. Gestion des "états" (*table shape*) ;
 - c. Gestion des modes de livraison (*table delivery*) ;
 - d. Gestion des catégories (*table category_level_1*) ;
 - e. Gestion des sous-catégories (*table category_level_2*) ;
 - f. Gestion des fiches produits (*table ad*) ;
 - g. Gestion des utilisateurs (*table admin*).**Attention** : veillez à préfixer vos "model" de gestion (*accès protégé*) par "admin_"
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. Le menu doit être accessible uniquement lorsque vous êtes authentifiés.
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 dimanche 21/05/2023 à 23h00 au plus tard**. Vos fichiers doivent être zippés (**.zip** et non **.rar** ou **.tar.gz**) et nommés comme suit : **NOM_Prenom_20230521_admin.zip**

12. Concernant les images des fiches produits, utilisez également les fonctions de formulaire. Les images seront stockées dans le répertoire “upload/normal/” 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 dont 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 réalisez cette étape en dernier lorsque tout le reste sera parfaitement fonctionnel.

Bon travail à tous

Annexes :


Gestion des états :

Liste des états avec les fonctionnalités suivantes :

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

 AJOUTER

  Bon

  d'Amérique

  Excellent

  Mauvais

  Moyen

Ajout d'un "état" :

Ajouter d'un état

Etat *

Description *

ENVOYER

Modification d'un "état" :

Modifier un état

Etat *

Description *

ENVOYER



Gestion des modes de livraison :

Liste des modes de livraison avec les fonctionnalités suivantes :



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



  autre

  envoi postal

  Point relais

  venir chercher l'objet

Ajouter un mode de livraison :

Ajouter d'un mode de livraison

Mode de livraison *

ENVOYER

Modifier un mode de livraison :

Modifier un mode de livraison

Mode de livraison *

envoi postal

ENVOYER

Gestion des manufacturiers:

Liste des catégories avec les fonctionnalités suivantes :

1. Liste + recherche + filtre alphabétique + bouton d'ajout ;
2. Bouton d'information ;
3. Bouton de modification / édition ;
4. Bouton de désactivation / réactivation.

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

   Ahrend De Cirkel

   Airborne

   Aksel Kjersgaard

   Andreas Tuck

   Anvia

Bouton d'information :




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

   Ahrend De Cirkel

   Airborne

   Aksel Kjersgaard

   Andreas Tuck

   Anvia

   Arflex

Ahrend De Cirkel

Le fabricant néerlandais Ahrend de Cirkel est né de l'union de deux entreprises : Ahrend, fondée par Jacobus Ahrend en 1896 et De Cirkel fondée par Jan Schröfer en 1934. Dans la période d'après-guerre, Ahrend de Cirkel produit des meubles conçus par certains des designers les plus célèbres des Pays-Bas, dont en particulier Friso Kramer et Wim Rietveld. En 1896, Jacobus Ahrend fonde Wed. J. Ahrend & Son à Amsterdam et crée rapidement une niche pour les meubles de bureau fonctionnels et ergonomiques. En 1930, l'entreprise rachète une presse à acier et lance son premier département de meubles en acier. Cette même année, Jan Schröfer conçoit le Zitronstool (1931) pour Ahrend. Plus tard, en 1934, Schröfer fonde l'entreprise de meubles en acier De Cirkel à Amsterdam, ensuite relocalisée avec Ahrend à Zwabenburg. Entre 1939 et 1941, Ahrend rachète une large part de De Cirkel et les collections de meubles de chacune portent le tampon "Ahrend De Cirkel." En 1948, Friso Kramer (né en 1922)—fils de l'architecte accompli Piet Kramer (1881-1961)—commence à créer pour Ahrend De Cirkel. Kramer devient ensuite son Directeur artistique de 1971 à 1983. Le travail de Kramer pour Ahrend De

Ajout d'un manufacturier :

Ajouter d'un manufacturier

Manufacture *

Parcours / profil *

ENVOYER

Modification d'un manufacturier :

Modifier un manufacturier

Manufacture *

Ahrend De Cirkel

Parcours / profil *

Le fabricant néerlandais Ahrend de Cirkel est né de l'union de deux entreprises : Ahrend, fondée par Jacobus Ahrend en 1896 et De Cirkel fondée par Jan Schröfer en 1934. Dans la période d'après-guerre, Ahrend de Cirkel produit des meubles conçus par certains des designers les plus célèbres des Pays-Bas, dont en particulier Friso Kramer et Wim Rietveld.

ENVOYER

ATTENTION, lors d'un ajout ou d'une modification, après la validation du "submit", il est important de ré-afficher la liste des mnufacturier ainsi que l'information affichée si il y en avait une !



Gestion des catégories :

Liste des catégories avec les fonctionnalités suivantes :

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

+ AJOUTER

  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 *

Meubles

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

  Accessoires

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

Afromosia & 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

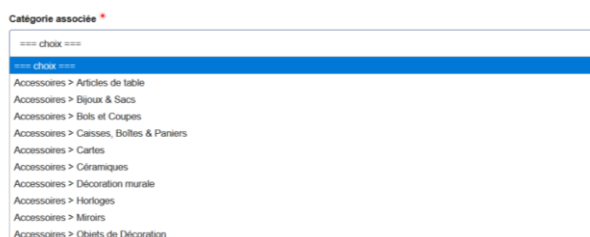
Pour afficher les informations supplémentaires (catégorie > sous-catégorie, designer, manufacture), plusieurs techniques sont possibles. Utilisez celle qui vous paraît la plus adéquate (modification de la sql de récupération, utilisation des array, ...).

Dans le cas de l'utilisation des array, il convient d'utiliser la fonction `array_column()` de php afin d'attribuer l'id de la manufacture (par exemple) à son nom dans un tableau de valeurs représentant une seule colonne depuis le tableau d'entrée. De cette façon, vous pourrez facilement interroger ce tableau pour en extraire la donnée désirée.

Formulaire d'ajout d'une fiche produit :

Les champs suivants sont des <select> :

1. Catégorie associées



Catégorie associée *

=== choix ===

Accessoires > Articles de table

Accessoires > Bijoux & Sacs

Accessoires > Bols et Coupes

Accessoires > Caisse, Boîtes & Paniers

Accessoires > Cartes

Accessoires > Céramiques

Accessoires > Décoration murale

Accessoires > Horloges

Accessoires > Miroirs

Accessoires > Objets de Décoration

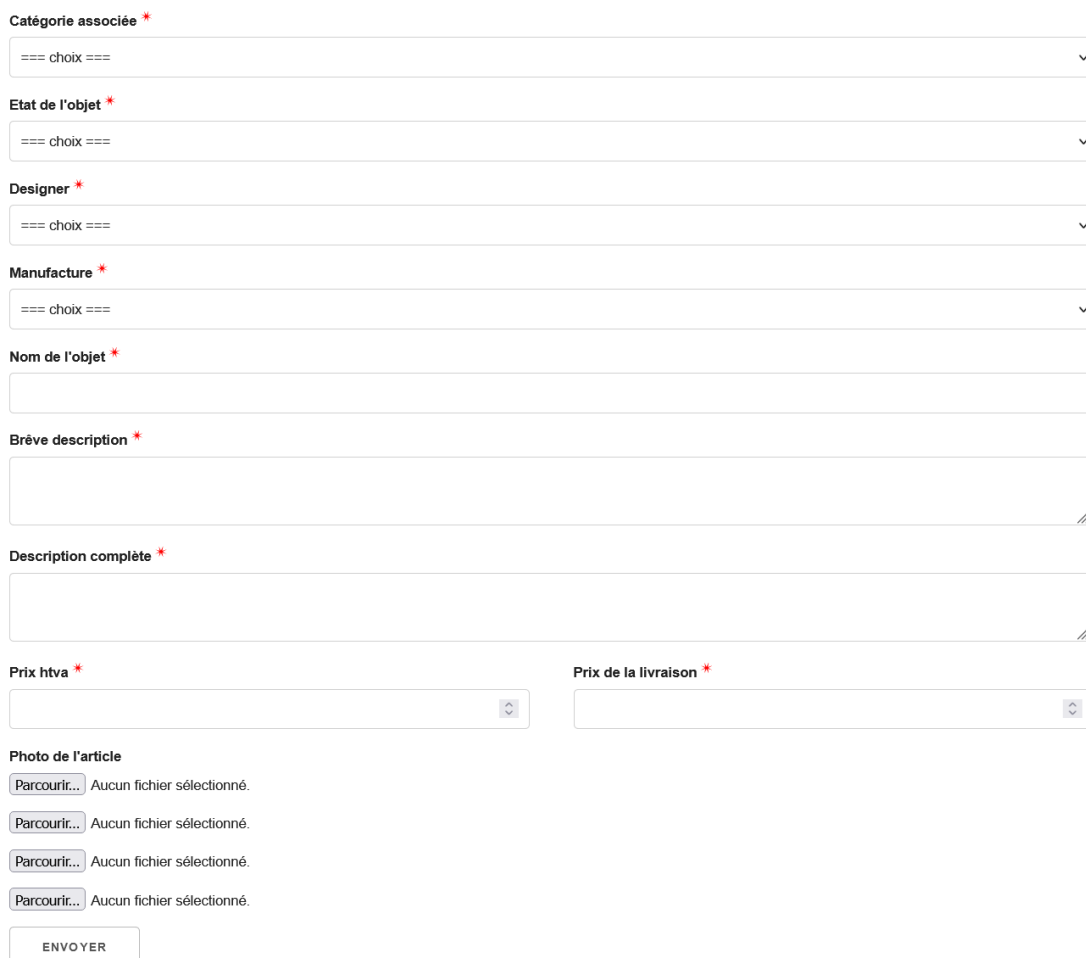
2. Etat de l'objet ;

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 *

=== choix ===

Etat de l'objet *

=== choix ===

Designer *

=== choix ===

Manufacture *

=== choix ===

Nom de l'objet *

Brève description *

Description complète *

Prix htva *

Prix de la livraison *

Photo de l'article

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

ENVOYER

Le formulaire de modification sera basé sur le même principe.

Gestion des utilisateurs

Liste des utilisateurs avec les fonctionnalités suivantes :

1. Liste + recherche + filtre alphabétique + bouton d'ajout ;
2. Bouton de modification / édition ;
3. Bouton de désactivation / réactivation.

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 :

TROUVER

AJOUTER

  alain.breuer@mailbox.be - avenue de l'egalite 23 39

  alain.ninane@mailbox.be - Rue de la résistance 3A/22

  alain.pilloy@mailbox.be - Rue de Bonne Espérance 24

  alessandra.bouillon@mailbox.be - chemin des potiers 2A

Modifier un admin

Identifiant / E-mail *

alessandra.verheggen@mailbox.be

Mot-de-passe

Pseudo *

Alessandra.V

Niveau d'accès *

☐ Super administrateur

☒ simple admin

ADRESSE POSTALE

Rue *

rue saint Laurent

Numéro *

284

Code postal *

4051

Localité *

VAUX/SOUS/CHÉVREMONT

ENVOYER

Concernant les "passwords", n'oubliez pas qu'ils sont stockés en "md5".

Lors d'une modification, le champ "mot-de-passe" n'est pas rempli. Si il est laissé vide, il ne sera pas modifié dans la DB. Par contre, si une donnée est entrée dans ce champ, alors il sera mis à jour dans la DB.