

A thick dark blue vertical bar runs along the left edge of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. In the bottom left corner, several thin, dark blue curved lines sweep upwards and to the right.

01/04/2019

Spécification des fonctionnalités

Application : enchères inversées

AWOGNI Emmanuel

LPMI DIJON

Inscription

Objectif : Ajouter un nouvel utilisateur du site

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données

Acteur : Utilisateur non connecté

Description : Pour s'inscrire, l'utilisateur accède au formulaire d'inscription via le menu en cliquant sur l'item *s'inscrire*

Ce formulaire est composé de zone de saisie dont le type est adapté à la nature de l'information à saisie.

Une fois l'utilisateur inscrit, il accède directement à l'interface dédiée à un utilisateur connecté : en effet celui-ci est automatiquement connecté.

Règles de gestion :

- Tous les champs doivent être remplis
- Le login doit être différent du nom et du prénom
- Le mot de passe doit faire au moins 8 caractères

Liste des produits

Objectif : Voir la liste des produits disponible sur le site

Type d'interface : Vue d'informations présentes dans la base de données

Acteurs : Utilisateur non connecté, Utilisateur connecté, Utilisateur Gestionnaire

Description : Pour voir la liste des produits, l'utilisateur accède via le menu à la page des produits (item *produits*)

Via cette page l'utilisateur peut

- Voir la fiche synthèse d'un produit en cliquant sur le nom de ce produit

- Voir uniquement les produits actuellement en cours d'enchères en cliquant sur le lien indiqué sur la page

Fiche Produit

Objectif : Voir la fiche synthèse d'un produit

Type d'interface : Vue d'informations présentes dans la base de données

Acteurs : Utilisateur non connecté, Utilisateur connecté, Utilisateur Gestionnaire

Description : Pour voir la fiche synthèse d'un produit, l'utilisateur accède via le menu à la page des produits (item *produits*), puis clique sur le nom d'un produit

On peut voir sur cette fiche l'ensemble des informations associées et disponible pour le produit (nom du produit, catégorie du produit, listes de toutes les enchères en cours ou terminées pour ce produit)

Catégories des produits

Objectif : Voir les produits par catégories : lister les différentes catégories qui sont associée à au moins un produit

Type d'interface : Vue d'informations présentes dans la base de données

Acteurs : Utilisateur non connecté, Utilisateur connecté, Utilisateur Gestionnaire

Description : Pour voir les produits par catégories, l'utilisateur accède via le menu à la page des catégories (item *catégories*), puis clique sur le bouton « voir les produits » associé à la catégorie pur laquelle il souhaite voir les produits.

Recherche multicritère

Objectif : Rechercher des produits selon plusieurs critères

Type d'interface : formulaire de saisie permettant des requêtes sur la base de données/vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur non connecté, Utilisateur non connecté, Utilisateur gestionnaire

Description : Pour effectuer une recherche multicritère, l'utilisateur accède à la page de recherche en cliquant sur l'item « Rechercher » via le menu de la page.

Selon les informations entrées dans les différents champs, une liste de produits correspondant aux résultats de la recherche sera affichée.

Règle de gestion : au moins un champ doit être remplis pour trouver un résultat

Se connecter

Objectif : Accéder à l'interface utilisateur connecté ou utilisateur gestionnaire

Type d'interface : formulaire de saisie permettant la vérification des informations saisies en base de données

Acteurs : Utilisateur non connecté

Description : Pour se connecter, l'utilisateur rentrent son login et mot de passe via le formulaire présent sur le menu.

Lorsque les informations saisies n'existent pas en base de données l'utilisateur est redirigé vers une autre page de connexion contenant le même formulaire et un message d'erreur.

Règle de gestion : Le login et le mot de passe saisies doivent correspondre à un couple (login/mot de passe) présent en base de données.

Se déconnecter

Objectif : Se déconnecter de son compte utilisateur

Type d'interface : bouton sur la page intitulé « Déconnexion »

Acteurs : Utilisateur connecté, Utilisateur gestionnaire

Description : Pour se déconnecter, clique sur le bouton « Déconnecter » visible sur la barre de navigation

Au clic sur ce bouton, la session de l'utilisateur se ferme et ce dernier est redirigé sur la page d'accueil (Visibilité en tant qu'utilisateur non connecté)

Mises de l'utilisateur

Objectif : Visualiser l'ensemble des mises effectuées par un utilisateur connecté

Type d'interface : Vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur connecté

Description : Pour voir la liste de toutes ses mises, l'utilisateur se connecte puis accède via le menu à la page des mises (item Mes Mises).

Pour chacune de ses mises, l'utilisateur peut voir les informations suivantes :

- la date de la mise

- le statut de la mise (couleur vert=mise gagnante, couleur bleu=mise unique, couleur rouge=mise multiple) : Lorsqu'on survole sur la couleur associée au statut on peut voir le texte descriptif associé à ce statut.

- lien pour voir la fiche du produit associé à la mise

Visualiser/Modifier les informations personnelles

Objectif : Visualiser ou modifier les informations personnelles d'un utilisateur connecté

Type d'interface : Vue sur la base de données / formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données

Acteurs : Utilisateur connecté

Description : Pour voir ou modifier ses informations personnelles, l'utilisateur se connecte puis accède via le menu à la page ayant l'item « Mon Compte ».

Effectuer une mise

Objectif : Effectuer une mise sur un produit en enchère

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données

Acteurs : Utilisateur connecté

Description : Pour effectuer une mise, l'utilisateur se connecte puis accède via le menu à la page des produits

Il peut accéder à la page de mise de différentes façons :

-Cliquer sur un produit de la liste et via la fiche synthèse de ce produit cliquer sur le bouton « Enchérir » si le bouton est présent

NB : le bouton sera présent si et seulement si s'agit de la fiche synthèse d'un produit en cours d'enchère.

-cliquer sur le lien « *Afficher la liste des produits en cours d'enchères* » ensuite cliquer sur le nom d'un produit ensuite cliquer sur le bouton « Enchérir »

Pour effectuer la mise l'utilisateur doit saisir le montant qu'il souhaite miser dans le formulaire puis valider.

Règles de gestion :

-Le solde de l'utilisateur doit être supérieur ou égale au coût de mise du produit sur lequel il souhaite enchérir

-L'utilisateur ne peut miser qu'un seul montant sur une même enchère (**exemple** : si l'utilisateur a déjà misé le montant de 0.1 sur l'enchère FIFA- 19 , il ne pourra plus effectuer une autre mise de 0.1 sur la même enchère FiFA- 19 en cours).

Recharger son solde

Objectif : Recharger son solde

Type d'interface : Vue après un traitement

Acteurs : Utilisateur connecté

Description : Pour effectuer un, l'utilisateur se connecte puis accède via le menu à la page des de recharge (*item Recharge*)

Règle de gestion : le solde de l'utilisateur est rechargé pour un nombre aléatoire entre (1 et 50)

Administrer les catégories

Objectif : Accéder à la page d'administration des catégories de produit

Type d'interface : Vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour administrer les catégories de produit, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède via le menu à la page d'administration de « **Catégorie** » se trouvant sous la liste de l'item « **Administrer** »

Cette page affiche toutes les informations sur les différentes catégories de produits existant et les différents boutons permettant d'*éditer*, de *supprimer*, d'*ajouter des catégories*

Ajouter une catégorie

Objectif : Ajouter une nouvelle catégorie de produit

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour ajouter une nouvelle catégorie, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des catégories de produits via le menu (**Administrer->Catégorie**) et clique ensuite sur le bouton « **Ajouter une catégorie** »

Il faut ensuite insérer le nom de la nouvelle catégorie puis valider le formulaire

Règles de gestion :

- Deux catégories ne peuvent avoir le même libellé
- Le nom de la catégorie ne peut être composé uniquement de caractère espace

Editer une catégorie

Objectif : Editer catégorie

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données/vue de la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour éditer une catégorie, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des catégories de produits via le menu (**Administrer->Catégorie**) et clique ensuite sur le bouton « **Editer** » associé à la catégorie à modifier

Les informations concernant cette catégorie s'affichent par défaut dans les différents champs

Règles de gestion : Deux catégories ne peuvent avoir le même libellé

Supprimer une catégorie

Objectif : Supprimer une catégorie

Type d'interface : vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour supprimer une catégorie, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des catégories de produits via le menu (**Administrer->Catégorie**) et clique ensuite sur le bouton « **Supprimer** » associé à la catégorie à supprimer

L'utilisateur gestionnaire doit ensuite confirmer son action

Règle de gestion :

- La suppression d'une catégorie entraîne la mise à valeur nulle de la propriété « catégorie » des produits qui y étaient associés.

Administrer les produits

Objectif : Accéder à la page d'administration des produits

Type d'interface : Vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour administrer les produit, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède via le menu à la page d'administration de « **Produit** » se trouvant sous la liste de l'item « **Administrer** »

Cette page affiche toutes les informations sur les différents produits existant et les différents boutons permettant d'*éditer*, de *supprimer*, d'*ajouter des produits*

Ajouter un produit

Objectif : Ajouter un nouveau produit

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour ajouter un nouveau produit, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des produits via le menu (**Administrer->Produit**) et clique ensuite sur le bouton « **Ajouter un produit** »

Il faut ensuite remplir le formulaire

Règles de gestion :

- Deux produits ne peuvent avoir le même libellé
- Le nom du produit à ajouter ne peut être composé uniquement de caractère espace
- Il faut au moins charger une image d'affiche, saisir un nom produit inexistant et choisir la catégorie pour compléter l'ajout d'un produit

Editer un produit

Objectif : Editer un produit existant en base

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données/vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour éditer un produit, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des produits via le menu (**Administrer->Produit**) et clique ensuite sur le bouton « **Editer** » associé au produit à modifier

Les informations concernant ce produit s'affichent par défaut dans les différents champs. Il faut ensuite remplir le formulaire

Règles de gestion :

- Deux produits ne peuvent avoir le même libellé

Supprimer un produit

Objectif : Supprimer un produit en base

Type d'interface : Vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour supprimer un produit, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des produits via le menu (**Administrer->Produit**) et clique ensuite sur le bouton « **Supprimer** » associé au produit à supprimer.

L'utilisateur gestionnaire doit ensuite confirmer son action

Règle de gestion :

- La suppression d'un produit entraîne la mise à valeur nulle de la propriété « produit » des enchères qui y étaient associés.

Administrer les enchères

Objectif : Accéder à la page d'administration des enchères

Type d'interface : Vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour administrer les enchères, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède via le menu à la page d'administration de « **Enchère** » se trouvant sous la liste de l'item « **Administrer** »

Cette page affiche toutes les informations sur les différentes enchères présentes en base de données et les différents boutons permettant d'*éditer*, de *supprimer*, d'*ajouter des enchères*

Ajouter une enchère

Objectif : Ajouter une nouvelle enchère

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour ajouter une nouvelle enchère, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des enchères via le menu (**Administrer->Enchère**) et clique ensuite sur le bouton « **Ajouter une enchère** »

Il faut ensuite remplir le formulaire

Règles de gestion :

- une enchère est associée à un et un seul produit
- un produit peut être associé à plusieurs enchères

Editer une enchère

Objectif : Editer une enchère présente dans la base de données

Type d'interface : formulaire de saisie permettant l'écriture en base de données/vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour éditer une enchère, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des enchères via le menu (**Administrer->Enchère**) et clique ensuite sur le bouton « **Editer** » associé à l'enchère à éditer

Les informations concernant cette enchère s'affichent par défaut dans les différents champs. Il faut ensuite remplir le formulaire

Règles de gestion :

-Une enchère associée à au moins une mise ne peut avoir le produit associé à cette enchère modifié

Supprimer une enchère

Objectif : Supprimer une enchère

Type d'interface : Vue sur la base de données

Acteurs : Utilisateur gestionnaire

Description : Pour supprimer une enchère, l'utilisateur gestionnaire se connecte puis accède au panneau d'administration des enchères via le menu (**Administrer->Enchère**) et clique ensuite sur le bouton « **Supprimer** » associé à l'enchère à supprimer.

L'utilisateur gestionnaire doit ensuite confirmer son action

Règle de gestion :

- Une enchère associée à au moins une mise ne peut être supprimée