

Compétences

- Comprendre et utiliser les super globales :
 - o \$_GET et \$_POST
 - o \$_SESSION
 - o \$_COOKIE
- Extraction de données de formulaire
- Utilisation de fichier en lecture et écriture
- Redirection de réponse http (`header('location :... ') ; exit() ;`)
- Rétention de données temporaires
- Assurer la qualité des données côté client et serveur

Énoncé

Bâtir une petite application qui permet de gérer une liste de favoris. Cette application devra être protégée par les visiteurs anonymes. Les coordonnées du seul compte admissible sont les suivantes :

Username : bookmarks

Password : manager

Un favori est constitué comme suit :

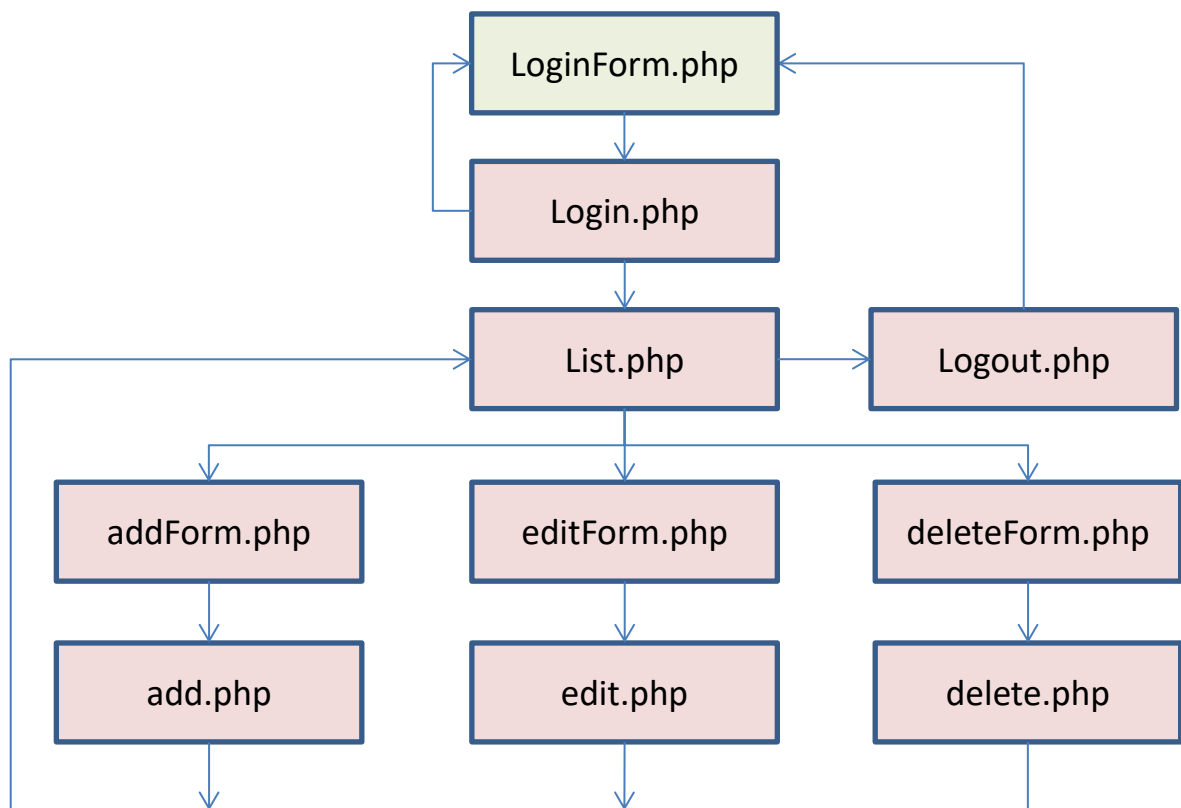
- Id : entier unique
- Title : titre du favori
- Description : description du favori
- Url : url web
- Source : Nom de l'utilisateur qui a ajouté le favori

Attention : aucun de ces champs ne peuvent contenir le séparateur '|'

Les favoris devront être conservés dans un fichier (bookmarks.txt) local au serveur de format suivant :

```
Id|title|description|url|Source[LF/CR]
Id|title|description|url|Source[LF/CR]
...
Id|title|description|url|Source[eof]
```

Fichiers script à produire et navigation : (seul le script en font vert est accessible anonymement)



loginForm.php

action

- Vérifier s'il y a un message de redirection (accès illégal à une page, expiration de session)
- Vérifier si c'est une première visite

réponse

- Afficher le message de redirection si non vide
- Nom du visiteur (lorsque déjà visité)
- Nombre de fois visité (lorsque déjà visité)
- Message de redirection selon le cas
 - Accès illégal
 - Expiration de session
- Formulaire de login incluant les contrôles suivants :
 - <form action='login.php' method='post'>
 - Nom du visiteur (à la première visite seulement)
 - Nom d'utilisateur
 - Message d'erreur si le nom d'utilisateur est erroné
 - Mot de passe
 - Message d'erreur si le mot de passe est erroné
 - Bouton de soumission

login.php

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Récupérer les données du formulaire (nom du visiteur, nom d'utilisateur, mot de passe)
- Vérifier la validité de l'authentification, Si valide, rediriger vers list.php, sinon vers loginForm.php

list.php

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si la session est expirée, rediriger vers loginForm.php avec message « session expirée »
- Placer dans un tableau associatif tous les favoris du fichier bookmarks.txt
- Trier le tableau de favoris (première clé sur source, deuxième clé sur titre)

réponse

- Nom du visiteur
- Titre de la page
- Tableau html présentant la liste de favoris
 - o Titre des colonnes :
 - Source,
 - Titre,
 - Description,
 - Url,
 - Icône d'ajout (hyper lien addForm.php),
 - Vide
 - o Un favori par rangée :
 - Source si différent du visiteur
 - Titre,
 - Description,
 - Url (hyper lien),
 - Si Source = Visiteur, Icône d'édition (hyper lien vers editForm.php?id=X)
 - Si Source = Visiteur, Icône de retrait (hyper lien deleteForm.php?id=X)
- Logout (hyper lien vers logout.php)

addForm.php

action

- Rediriger vers login.php si le visiteur est anonyme ou la session est expirée

réponse

- Nom du visiteur
- Titre de la page
- Formulaire de saisie d'un favori avec les contrôles suivants :
 - o <form action='add.php' method='post'>
 - o Titre
 - o Description
 - o Url
 - o Bouton de soumission
- Retour (hyper lien vers list.php)

Important :

- S'assurer que le formulaire de peut-être soumis si un des champs est vide
- Empêcher l'ajout du caractère '|' dans les champs texte

editForm.php?id=X (X étant le id du favori à éditer)

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si la session est expirée, rediriger vers loginForm.php avec message « session expirée »
- Si X existe dans le fichier, récupérer le favori X du fichier bookmarks.txt, sinon redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si Visiteur != Source, redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »

réponse

- Nom du visiteur
- Titre de la page
- Formulaire de modification d'un favori avec les contrôles suivants peuplés avec les valeurs du favori X:
 - <form action='edit.php' method='post'>
 - id du favori masqué (<input type='hidden' name='\$id'>)
 - Titre
 - Description
 - Url
 - Bouton de soumission
- Retour (hyper lien vers list.php)

Important :

- S'assurer que le formulaire de peut-être soumis si un des champs est vide
- Empêcher l'ajout du caractère '|' dans les champs texte

deleteForm.php?id=X (x étant le id du favori à éditer)

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si la session est expirée, rediriger vers loginForm.php avec message « session expirée »
- Si X existe dans le fichier, récupérer le favori X du fichier bookmarks.txt, sinon redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si Visiteur != Source_Favori_X, redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »

réponse

- Nom du visiteur
- Titre de la page
- Les informations du favori X à effacer
 - o Titre
 - o Description
 - o Url
- Formulaire comportant les contrôles suivants :
 - o <form action='delete.php' method='post'>
 - o id du favori masqué (<input type='hidden' name='\$id'>)
 - o Bouton de soumission
- Retour (hyper lien vers list.php)

add.php

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si la session est expirée, rediriger vers loginForm.php avec message « session expirée »
- Filtrer les données provenant du formulaire (balise, '|', espace en trop, etc.)
- Ajout du favori provenant du formulaire dans le fichier bookmarks.txt
- Redirection vers list.php

edit.php

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si la session est expirée, rediriger vers loginForm.php avec message « session expirée »
- Récupérer les données du formulaire (ne pas oublier le id_favori)
- Filtrer les données provenant du formulaire (balise, '|', espace en trop, etc.)
- Si id_favori existe dans le fichier, récupérer le favori id_favori du fichier bookmarks.txt, sinon redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si Visiteur != Source_favori, redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Mise à jour du favori dans le fichier bookmarks.txt
- Redirection vers list.php

delete.php:

action

- Si le visiteur est anonyme, rediriger vers loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Si la session est expirée, rediriger vers loginForm.php avec message « session expirée »
- Récupérer le id_favori du formulaire
- Si id_favori existe dans le fichier, récupérer le favori id_favori du fichier bookmarks.txt, sinon redirigez à login.php avec message « Accès illégal »
- Si Visiteur != Source_favori, redirigez à loginForm.php avec message « Accès illégal »
- Retrait du favori dans le fichier bookmarks.txt
- Redirection vers list.php

logout.php :

- Effacer la session
- Redirection vers loginForm.php

Critères de performance

- Respect des spécifications
- Fonctionnement sans faille
- Validation des données
- Données suffisamment peuplées
- Modularité du code (pas de duplication de code ; réutilisation)
- Clarté du code
- Esthétisme et clarté des pages Web

Remise

- Le 10 octobre avant minuit
- Fichier format zip de Windows uniquement dans la boîte de remise colnet