

TRAVAUX PRATIQUES N° 1

1. Objectif du TP

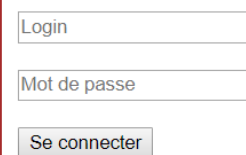
- Mettre en pratique les connaissances acquises dans la séquence 1.

2. Exercice 1 : (La connexion à un site web)

L'objectif de cet exercice est d'utiliser les sessions pour contrôler l'accès aux pages php d'un site web dynamique.

- Créer une page styles.css pour contenir toutes les règles CSS du site web et une page index.php contenant un formulaire de connexion avec un champ login et un champ mot de passe. Le traitement du formulaire, illustré sur la figure ci-contre, se fera sur la page elle-même.
- Créer une page admin.php affichant simplement « Page d'administration du site » et une page conn.php contenant deux variables \$userLogin="dàkkantal" et \$userMdp="baatu-jàll". Les valeurs de ces variables seront dans la suite comparées aux login et mot de passe saisis par l'utilisateur depuis le formulaire en vu de contrôler l'accès aux pages.
- Ecrire le code PHP permettant d'inclure dans index.php la page conn.php, de récupérer le login et mot de passe du formulaire et de les comparer aux login et mot de passe dans conn.php ; si elles sont égales, de les stocker comme variable de session et de rediriger l'utilisateur vers admin.php avec le message « *Bienvenue à la page d'administration du site* » colorié en vert ; sinon de rediriger l'utilisateur vers index.php avec le message d'erreur « *Login ou mot de passe incorrect !* » colorié en rouge.

Page de connexion



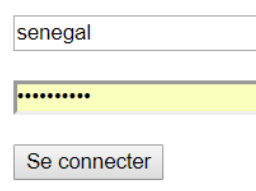
[Se déconnecter](#)

Administration du site

Bienvenue à la page d'administration du site !

...
Le code source de la page admin sera insérer ici
...

Page de connexion



Login ou mot de passe incorrect !

Indication : la redirection se fera avec la fonction `header("Location: nompape.php?msg=message")` ; où :

- nompape.php** sera remplacée par le nom de la page où sera redirigé l'utilisateur. Ex : index.php.
- message** sera remplacé par le message à afficher. Ex : « *Login ou mot de passe incorrect !* »
- et **msg** est le nom de la variable contenant le message. Elle sera utilisée dans la page nompape.php pour vérifier (avec la fonction `isset`) si le message est bien envoyé et ensuite l'afficher au cas échéant.

4. Exercice 2 : (La déconnexion)

L'objectif de cet exercice est de permettre à un utilisateur connecté de se déconnecter proprement.

1. Créer une page nommée `deconnexion.php` contenant le code permettant de déconnecter l'utilisateur c.à.d. de supprimer son login et son mot de passe de la session. L'utilisateur sera alors redirigé vers la page `index.php` avec le message « *Vous venez de vous déconnecter !* ».
2. Ajouter dans `admin.php` un lien pour déconnecter l'utilisateur en faisant appel à la page `deconnexion.php` et un lien vers la page d'accueil (`index.php`).

[Se déconnecter](#)

[Allez à la page d'accueil](#)

Administration du site

Bienvenue à la page d'administration du site !

...

Le code source de la page admin sera inséré ici

5. Exercice 3 : (Le contrôle d'accès)

L'objectif de cet exercice est de contrôler l'accès à la page `admin.php`.

1. Ajouter dans la page `admin.php` le code PHP permettant d'interdire son accès à un utilisateur non connecté c.à.d. un utilisateur dont le login et le mot de passe ne sont pas stockés dans la session en cours. Dans ce cas, l'utilisateur sera redirigé vers la page `index.php` avec le message : « *Vous êtes déconnecté. Veuillez vous connecter svp !* ».

Indication : La fonction `isset` pourra être utilisée.

2. Après avoir cliqué sur le lien « Allez à la page d'accueil » de la page `admin.php`, on voit toujours le formulaire de connexion de la page `index.php` alors qu'on est déjà connecté. Ce qui n'est pas normal. En fait un lien de déconnexion et un lien pointant sur `admin.php` devraient être affichés à la place.

Modifier le code de `index.php` pour qu'une fois connecté, les deux liens décrits ci-dessus soient affichés à la place du formulaire.

3. Après déconnexion, vérifier si des traces de la page `admin.php` sont gardées par le navigateur. Cliquez sur la flèche précédente du navigateur pour cela. Si c'est le cas réoudre ce problème.

4. Exercice 4 : (Contrôle d'accès avec les cookies)

L'objectif de cet exercice est d'utiliser les cookies pour contrôler l'accès aux pages PHP d'un site web dynamique. En suivant les mêmes étapes que précédemment :

1. Reprendre l'exercice 1 en utilisant les cookies à la place des sessions.
2. Reprendre l'exercice 2 en se basant les cookies à la place des sessions.
3. Reprendre l'exercice 3 en se basant les cookies à la place des sessions.
4. Faites une comparaison des méthodes d'authentification utilisateur.