

Travaux dirigés n° 1

Premières applications en PHP

Exercice 1 (Le tableau de bord)

Nous souhaitons développer une application qui propose un ensemble de fonctionnalités accessible depuis un tableau de bord. Nous considérons une page `index.html` qui correspond à la page de connexion. Une page de vérification (script `verif.php`) vérifie que le login et le mot de passe sont corrects. Dans un premier temps, nous affichons simplement un message avec un lien : soit pour retourner à la page de connexion, soit pour accéder au tableau de bord (script `tableau.php`).

1. Donnez le contenu du fichier `index.html`, sans spécifier le style.
2. Donnez le contenu du fichier `verif.php`. Pour le moment, nous ne gérons pas la «connexion» de l'utilisateur.
3. Représentez le diagramme de navigation de votre solution.

Nous souhaitons maintenant modifier l'application. Cette fois-ci, nous voulons éviter à l'utilisateur de cliquer sur un lien et le rediriger automatiquement.

4. Donnez les modifications à apporter dans le script `verif.php`.
5. Est-ce que le diagramme de navigation est toujours identique ?
6. Est-il possible de se passer du script `verif.php` ?

Lorsque l'utilisateur accède au tableau de bord, il doit être connecté. Si ce n'est pas le cas, il doit être redirigé vers la page de connexion.

7. Quelle(s) solution(s) connaissez-vous ?
8. Proposez les modifications à apporter dans le script `verif.php`, ainsi que le code PHP nécessaire pour la vérification dans le script `tableau.php`
9. Proposez un script `logout.php` pour se déconnecter.

Pour le moment, lorsqu'un visiteur est redirigé vers la page de connexion, il n'est pas averti de la raison (accès réservé, login/mot de passe incorrects). Nous souhaitons qu'un message d'erreur soit affiché.

10. Quelle(s) solution(s) pouvez-vous proposer ?
11. Proposez les modifications à apporter dans les différents scripts.

Exercice 2 (Les actualités)

Nous souhaitons écrire une application permettant d'afficher une liste d'actualités, caractérisées par une date, un titre et un texte. La page principale affiche la liste de toutes les actualités, le texte étant tronqué sur les 50 premiers caractères. Nous considérons que les visiteurs peuvent consulter les actualités mais ne peuvent pas en ajouter/supprimer, contrairement aux utilisateurs. Pour le moment, les actualités sont stockées dans un fichier texte : chaque ligne correspond à une actualité et les informations sont séparées par des ' ; '.

1. Donnez le diagramme de navigation de cette application.
2. Écrivez une fonction qui permet de lire les actualités depuis le fichier et les stocke dans un tableau associatif.
3. Donnez le contenu du fichier `liste.php` permettant d'afficher la liste des actualités du fichier.

Nous souhaitons maintenant pouvoir ajouter une nouvelle actualité (nous ne gérons pas les accès).

4. Quels éléments de formulaire sont nécessaires ?
5. Que se passe-t-il si dans le champ texte, l'utilisateur ajoute des retours à la ligne ? Proposez une solution pour les conserver lors de l'affichage de l'actualité.
6. Que se passe-t-il à l'affichage de l'actualité si l'utilisateur insert du code HTML ?
7. Proposez une solution pour l'édition d'une actualité. On souhaite que le formulaire soit pré-rempli.

Annexes - Manuel PHP

file (version simplifiée) : lit le fichier et renvoie le résultat dans un tableau (chaque ligne étant dans une case).

```
array file ( string $filename )
```

file_put_contents (version simplifiée) : écrit des données dans un fichier.

```
int file_put_contents ( string $filename, mixed $data )
```

explode (version simplifiée) : retourne un tableau de chaînes, chacune d'elle étant une sous-chaîne du paramètre `string` extraite en utilisant le séparateur `delimiter`. Le paramètre `limit` est le nombre maximum d'éléments.

```
array explode ( string $delimiter , string $string [, int $limit = PHP_INT_MAX ] )
```

htmlspecialchars (version simplifiée) : convertit tous les caractères éligibles en entités HTML.

```
string htmlspecialchars ( string $string )
```

str_replace : retourne une chaîne ou un tableau, dont toutes les occurrences de `search` dans `subject` ont été remplacées par `replace`.

```
mixed str_replace(mixed $search ,mixed $replace ,mixed $subject [, int &$amp;count ] )
```

Liste de paramètres :

- `search` : la valeur à chercher. Un tableau peut être utilisé pour désigner plusieurs masques.
- `replace` : la valeur de remplacement à substituer aux valeurs trouvées. Un tableau peut être utilisé pour désigner plusieurs valeurs de remplacement.
- `subject` : la chaîne de caractères ou le tableau sur lequel on va effectuer la recherche et le remplacement. Si *subject* est un tableau, alors le remplacement se fera sur chaque élément de celui-ci, et la valeur retournée sera aussi un tableau.
- `count` : si fournie, cette variable contiendra le nombre de remplacements effectués.