
Espace utilisateur

Espace utilisateur

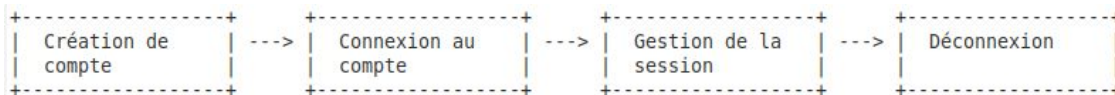
Processus fonctionnel

Processus fonctionnel d'un espace utilisateur

Le processus fonctionnel d'un espace utilisateur :

- **commence** par l'**inscription** où les informations sont sécurisées et stockées,
- se **poursuit** par la **connexion** qui authentifie l'utilisateur pour accéder à des contenus exclusifs.
- est **maintenue** par la **session**, pour une navigation fluide
- se **termine** par une **déconnexion** sécurisée.

Les étapes du processus :



Espace utilisateur

Processus fonctionnel

Création de Compte

Formulaire d'inscription : L'utilisateur remplit un formulaire d'inscription sur le site web, fournissant des informations telles que le nom, l'email, et le mot de passe.

Validation des données : Le serveur valide les données envoyées selon certains critères (validité de l'email, force du mot de passe, etc.).

Hashage du mot de passe : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe est transformé en un "hash" avant d'être stocké en base. Cela empêche quiconque, y compris les administrateurs de la base de données, de voir le mot de passe en clair.

Stockage dans la base de données : Les informations de l'utilisateur sont enregistrées dans la base de données.



Espace utilisateur

Processus fonctionnel

Connexion au compte

Formulaire de connexion : L'utilisateur entre son email et son mot de passe sur un formulaire de connexion.

Vérification des identifiants : Le serveur récupère le mot de passe hashé associé à l'email fourni depuis la base de données, puis compare le hash du mot de passe entré avec celui stocké. Si les deux correspondent, la connexion valide.

Sessions : Une fois l'utilisateur authentifié, le serveur initie une session en générant un identifiant de session unique. Cela permet à l'utilisateur de naviguer sur d'autres pages du site sans avoir à se reconnecter.

Accès autorisé : L'utilisateur est redirigé vers son espace personnel ou une page d'accueil, où il peut accéder à des informations ou des fonctionnalités réservées aux utilisateurs connectés.



Espace utilisateur

Processus fonctionnel

Gestion de la session

Maintien de la session

La session reste active tant que l'utilisateur navigue sur le site, permettant un accès continu sans nouvelle authentification.

Expiration de la session

La session peut expirer après un certain temps d'inactivité ou lorsque l'utilisateur ferme son navigateur, selon la politique du site.



Espace utilisateur

Processus fonctionnel

Déconnexion

Action de déconnexion

L'utilisateur peut manuellement se déconnecter en cliquant sur un bouton de déconnexion.

Destruction de la session

Le serveur termine la session de l'utilisateur et supprime l'identifiant de session. Les cookies peuvent également être effacés.

Redirection

L'utilisateur est souvent redirigé vers la page de connexion ou la page d'accueil après la déconnexion.

Espace utilisateur

Processus fonctionnel

Sécurité et bonnes pratiques

Validation des données

Valider et nettoyer toutes les entrées utilisateur pour prévenir les attaques, telles que les injections SQL ou les scripts cross-site (XSS).

HTTPS

Utiliser HTTPS pour sécuriser les données transmises entre le client et le serveur.

Gestion des sessions

Utiliser des mécanismes sécurisés pour gérer les sessions, y compris des identifiants de session sécurisés et une gestion appropriée de l'expiration des sessions.