

Sujet 5 : Service de stockage

Gère un espace de stockage pour des utilisateurs. Un utilisateur upload des fichiers sur son compte et les organise comme il le souhaite. La taille de l'espace de stockage est variable en fonction de la formule. L'admin du site fixe la formule de l'utilisateur.

Cas d'utilisation

Un utilisateur se connecte au site

Juste un formulaire pour s'authentifier.
Et un lien vers le formulaire d'inscription

Un utilisateur souscrit un compte

Accès via la « home » page, affiche une boîte de dialogue [e-mail, nom, formule, capcha]
Les différentes formules [1Mo, 10Mo, 100Mo]

Un utilisateur accède à son compte

Via la « home » page public, boucle tant que pas bon avec message d'erreur
Le compte de l'utilisateur est constitué d'un arbre, les nœuds sont les dossiers, les feuilles les fichiers.
En haut figure la taille restante dans l'espace de stockage
Associé à chaque fichier on trouve la taille et la date d'upload
Associé à chaque dossier on a l'information du nombre de fichier total qu'il contient

L'utilisateur rapatrie un fichier

Le clic sur un fichier déclenche son « download »

L'utilisateur crée un dossier

En cliquant sur un icon (new rep) devant le nom du dossier un formulaire s'ouvre.
Le formulaire demande le nom du nouveau dossier.
Après validation et vérification de la syntaxe du nom, le dossier est créé comme fils.
Le dossier « racine » existe toujours, il est symbolisé par un icon particulier.

L'utilisateur upload un fichier

En cliquant sur un icon (upload) devant le nom du dossier un formulaire s'ouvre.
Le formulaire demande le fichier à uploader
Si la taille dépasse le quota, refus d'ajouter le fichier, un formulaire proposant l'augmentation du quota s'ouvre.

L'utilisateur détruit un répertoire

En cliquant sur un icon (del rep) devant le nom du dossier un formulaire s'ouvre.
Le formulaire demande confirmation de la destruction du rep et de son contenu.
La validation entraîne la suppression, l'annulation ferme le formulaire

L'utilisateur détruit un fichier

En cliquant sur un icon (del) devant le fichier, un formulaire s'ouvre.
Le formulaire demande confirmation, la validation entraîne la destruction, l'annulation ferme le formulaire.

L'utilisateur demande modification de son quota

Le formulaire s'ouvre à partir d'un lien en haut de page, ou suite un upload trop gros
Le formulaire est constitué de 4 cases à cocher, une pour chaque formule, la case de la formule actuelle est cochée.
L'utilisateur peut changer de case et valider ou annuler
Un e-mail est envoyé à l'administrateur et à l'utilisateur pour informer de la demande.

L'utilisateur se déconnecte de son compte

En haut à droite déconnexion, il revient à la « home page » public

L'administrateur accède à son compte

En utilisant le même formulaire que les utilisateurs
Sa « home » page est constituée de la liste des comptes utilisateur
La liste est paginée.
Chaque élément de la liste est constitué [du nom de l'utilisateur d'une représentation graphique de son taux de remplissage, de la formule souscrite]

L'administrateur supprime un compte

Devant chaque ligne de la liste des utilisateurs un icon suppression.
Après avoir cliqué, la demande de confirmation s'affiche.
Après confirmation, l'ensemble (fichiers, répertoires) est détruit.

L'administrateur change la formule de l'utilisateur

Devant chaque ligne de la liste un menu popup avec le type de formule.
Pour changer de formule il faut changer la sélection du menu.
Le popup s'affiche sur la formule de l'utilisateur.

L'administrateur se déconnecte de son compte

En haut à droite déconnexion, il revient à la « home page » public