

Échanges sécurisés de données

Appel d'un webservice d'horodatage

En utilisant la fonction d'appel aux webservices cURL, il vous est demandé de simuler un échange avec un webservice d'horodatage.

L'ensemble de votre code doit être transmis sous forme d'un fichier .ZIP à lionel.clot@cstb.fr

Une attention particulière sera portée sur l'interface et sur la qualité du code : commentaires, nommage des variables, des fonctions, etc...

Détail des actions possibles sur le webservice : <http://recettesiam9.cstb.fr/api-cours/index.php>

A. Récupérer la liste des utilisateurs

- Récupérer le code de la page d'aide et afficher un tableau des utilisateurs

B. Tester un utilisateur

- En utilisant l'action test-user, tester la disponibilité de votre compte utilisateur

C. Récupération jeton d'horodatage

- En utilisant l'action get-jeton, demander la création d'un jeton d'horodatage. A partir de ce moment, le fichier sera inséré en base de données ainsi qu'une entrée dans la table journal.
- Exécuter plusieurs fois cette action pour vérifier qu'une seule insertion par fichier n'est possible

D. Récupération du journal

- Récupérer le journal d'un fichier et vérifier que l'insertion s'est bien déroulée

E. Ajout d'actions dans le journal

- En utilisant l'action update-jeton, ajouter des actions au journal de votre fichier (exemple : update, test, maj, test123, ...)

F. Récupération du journal (*bis*)

- Récupérer de nouveau le journal de votre fichier (*idem D*)
- Mettre en forme les événements récupérés sous forme de tableau

G. Récupération du journal d'un utilisateur

- Récupérer le journal d'un utilisateur