



W2 - Piscine PHP Objet

Projet - CloudWac

Léo LOPEZ leo.lopez@epitech.eu

Sacha IFRAH sacha.ifrah@epitech.eu

Elyas DRIDBA elyas.dridba@epitech.eu

Responsables Pédagogiques pedagowac@epitech.eu

Table des matières

.1	Détails administratifs	2
.2	Introduction	3
.3	Le service	4
.4	Le stockage	5
.5	Gestion des fichiers	5
.5.1	Fichiers musicaux	5
.6	Le partage de fichiers	6

.1 Détails administratifs

- Le projet est à réaliser seul.
- La date de rendu est à consulter directement sur l'intranet EPITECH.
- Les sources doivent être rendues sur le dépôt SVN
- Rendu : svn `http://repowac.ll-dev.fr/svn/cloudwac-web__<année__promo>-<login__x>`
- Toute tentative de triche sera sanctionnée par un -42.

.2 Introduction

Vous voici en deuxième semaine de piscine PHP Objet.

Cette semaine vous allez travailler avec un nouveau framework : Kohana.

Votre mission va consister à réaliser une plateforme de stockage en ligne comme il en existe beaucoup de nos jours : Google Drive, Dropbox, ...

.3 Le service

Bien que gratuit (et encore, vous pourrez proposer des offres payantes), ce service requiert que les utilisateurs s'authentifient.

Vous allez donc devoir mettre en place un système d'inscription et d'authentification comme vous en avez l'habitude.

Vous devrez utiliser les schémas de tables fournis avec le module d'authentification de Kohana et vous y référer afin de demander les informations nécessaires à l'inscription.

Les utilisateurs disposeront d'un espace disque défini à l'avance par vos soins (choisissez quelque chose comme 20Mo, 30Mo, si vous utilisez l'hébergement de la web@cadémie).

.4 Le stockage

Vous allez donc mettre en place un système d'upload pour vos fichiers.

Vous serez libre d'utiliser le plugin de votre choix pour gérer l'upload côté client (un plugin jQuery, ...) néanmoins vous devrez intégralement gérer la gestion de l'upload côté serveur.

.5 Gestion des fichiers

Vous allez bien entendu intégrer les fonctionnalités nécessaires à la bonne gestion de vos fichiers (renommer, supprimer, déplacer, ...).

.5.1 Fichiers musicaux

Les fichiers musicaux (.mp3, .wav, ...) devront être disponibles au téléchargement ainsi qu'en streaming.

.6 Le partage de fichiers

Vous allez devoir intégrer une fonctionnalité de partage des fichiers.

Pour ce faire vous pourrez soit directement partager un fichier avec un utilisateur du site ou bien en envoyant un email pour l'inviter à s'inscrire afin de pouvoir accéder au dit fichier.