



W3 – PHP Avancé II

My H5AI

Responsables Pédagogiques

pedagowac@epitech.eu

Sommaire

Sommaire	2
Détails administratifs.....	3
Introduction.....	3
Compétences à acquérir.....	3
Projet	4
H5AI	4
L'interface.....	4
Les modules.....	5
Les bonus.....	5

Détails administratifs

- Le projet est à réaliser seul.
- Les sources doivent être rendues avec BLIH.
- Répertoire de rendu : **my_h5ai**.

Introduction

L'objectif de ce projet est de créer un outil PHP reproduisant le comportement de h5ai : <https://larsjung.de/h5ai/>.

Compétences à acquérir

- Apache
- .htaccess
- Regex
- Parsing

Projet

H5AI

Vous devez mettre en place une arborescence de fichiers permettant à l'utilisateur d'améliorer l'interface de l'index de son serveur. Pour cela, vous devrez capturer l'url demandée par l'utilisateur et afficher une arborescence des fichiers et dossiers demandés.

L'URL doit respecter l'arborescence de fichiers dossiers :

h5ai/my_meetic/views doit afficher les views de votre my_meetic.



Pensez à l'utilisation d'un .htaccess parfaitement adapté pour cet exercice.

L'interface

Vous devez au minimum afficher :

- Les fichiers du dossier demandé
- Les dossiers du dossier demandé
- La taille des fichiers
- La dernière modification des fichiers
- Une icône personnalisée pour chaque type de fichier
- La favicon des fichiers HTML le cas échéant
- Le chemin d'accès demandé à partir de votre racine (type pwd)
- Une arborescence des fichiers et dossiers à partir de votre racine (type tree)
- Un aperçu des fichiers en mode txt au click
- Des flèches de navigation retour et avancer
- Un tri des fichiers par taille et/ou par date de dernière modification et/ou par nom
- Une recherche par nom (ElasticSearch ?)
- Les tags d'un fichier sur sollicitation utilisateur

Vous devez également :

- Pouvoir ajouter un ou plusieurs tags par fichier
- Changer la couleur de l'icône du fichier

Les modules

L'utilisateur doit pouvoir ajouter ses propres modules à votre outil de la même façon que wordpress intègre ses plugins et avec la même facilité que npm gère ses packages.



Les modules doivent être ajoutés dans un fichier de configuration. Et c'est tout !



Les utilisateurs de votre outil seront des programmeurs comme vous. Pensez à la POO !

Les bonus

Les bonus suivants sont des suggestions :

- Créer un module permettant de colorer la syntaxe de vos fichiers PHP/HTML/CSS/JS dans l'aperçu de fichier de H5AI.
- Créer un module permettant de visualiser les fichiers HTML.
- Créer un module permettant de visualiser les images/vidéos/PDF.