

Module S2301- Semaine bloquée Programmation Web - Projet "Site de veille d'information personnalisé"

Présentation Générale

1. Objectifs

Cette semaine a plusieurs objectifs : Il s'agit d'abord de **consolider vos connaissances en programmation web** (PHP, MVC, Base de données, Sessions, HTML, CSS, JS ,...). C'est aussi l'occasion, pour ceux qui ne le connaissent pas déjà, de découvrir le principe des flux RSS et la récupération automatique d'information sur le web. Enfin, en vous proposant un développement dans un cadre plus libre que celui des TP, il s'agit de développer une certaine **autonomie dans la conception d'applications** et votre compétence à **travailler en équipe** (trinôme).

2. Tâche

Le projet porte sur la création d'un **site de veille d'information personnalisé**. Les informations qui peuvent concerner des domaines très variés seront récupérées sur le web sur des sites qui proposent des flux RSS. Les informations proposées sur ces sites changeant régulièrement, le site développé permettra à l'utilisateur de stocker de façon durable et organisée les informations récupérées. L'utilisateur pourra ainsi s'abonner à certains flux, définir des catégories de flux et faire des recherches dans les informations récupérées. Le site à développer s'apparente à ce qu'on appelle un **agrégateur de flux RSS** en ligne. Vous serez guidés étape par étape dans la réalisation du site. Vous devez structurer votre code selon le patron de conception MVC (conformément à ce que vous avez vu en cours). Vous avez le droit d'y inclure du code JavaScript et éventuellement (mais pas forcément) du code JQuery ou Bootstrap. En tout état de cause, vous ne devez pas utiliser de framework PHP (comme Symfony ou Laravel par exemple) qui vous détourneraient d'un véritable apprentissage.

3. Organisation du travail

Le projet est réalisé en **trinôme**. Le développement se décompose en **3 parties**. La première partie concerne la récupération dans une base de données des informations publiées sur certains sites via des flux RSS. La deuxième partie porte sur le développement de fonctionnalités permettant une présentation organisée des flux et des informations. La troisième et dernière partie a pour objectif de permettre l'utilisation du site par plusieurs utilisateurs, chacun choisissant les flux qu'il souhaite suivre. Certains développements des parties 2 et 3 sont facultatifs. Ils ne seront donc pas réalisés en priorité.

4. Evaluation

Chaque trinôme complètera la fiche d'évaluation sur laquelle il mentionnera les fonctionnalités qui ont été développées (et éventuellement celles en cours de développement) et qu'il laissera dans son répertoire projet public-html/projet-s2301. L'application devra être parfaitement fonctionnelle et testable à partir de l'url : <http://www-etu-info.iut2.upmf-grenoble.fr/~votrelogin/projet-s2301>. La note finale dépendra : du nombre et de l'importance des fonctionnalités développées, de la bonne structuration du code (MVC), de l'ergonomie de l'interface et dans une moindre mesure du soin apporté à l'apparence du site.

5. Pour commencer et pour finir

Pour commencer, connectez-vous à l'iut via transit et tapez dans un terminal la commande **debut-projet-s2301**. Cette commande a pour effet de copier dans votre *public-html* de votre homedir des stations linux à l'iut un répertoire **projet-s2301** contenant les fichiers nécessaires à la réalisation du projet. Dans la suite, vous vous organiserez comme vous le souhaitez (en travaillant sur vos propres ordinateurs par exemple après avoir installé WAMP, LAMP ou MAMP selon votre environnement) mais à la fin vous déposerez vos développements dans le répertoire **projet-s2301** de votre *public-html* et vérifierez le fonctionnement correct de votre application web à partir de <http://www-etu-info.iut2.upmf-grenoble.fr/~votrelogin/projet-s2301>. Vous déclencherez aussi la recopie de ce répertoire à un endroit accessible à votre enseignant en tapant la commande **fin-projet-s2301** vendredi 16 avril avant 18h00. Il vous reste maintenant 5 jours pour réaliser les parties 1, 2 et 3 (voir fichiers pdf dans **projet-s2301**), cette mission est loin d'être impossible, ne détruisez pas cet énoncé... Bon courage.