

PROGRAMMATION WEB AVANCEE

TP N°6

Objectif du TP : Renforcer sa culture en matière de développement Web

ENONCE :

Trois parties pour ce TP :

- Finir le site Mac FC 2000 : le site doit être valide xhtml, le code xhtml doit être correctement conçu (séparation contenu/forme). Le code javascript doit être dissocié autant que possible du xhtml et le fonctionnement du site ne doit pas en dépendre.
- Initiation au paradigme de programmation MVC pour le développement web : lire et comprendre le document présenté sur le site sur ce thème.
- Les services Web qui vont être détaillés ci-dessous.

Partie 3 : Les services Web

Il s'agit donc de permettre à une application d'utiliser un service Web. L'application cliente peut être écrite en n'importe quel langage, pour n'importe quelle plateforme (widget vista, portion de site Web...). De même, le service fourni peut être développé dans n'importe quel langage. Nous ferons notre client et notre service en php pour des raisons de simplicité. Les messages échangés utiliseront le protocole SOAP.

Le service que nous implémentons consistera à donner l'heure (du serveur) au client. D'un intérêt pratique inexistant, ce service a pour but de vous familiariser avec les protocoles et la confection de messages SOAP (et xml de façon générale).

- Adapter les requêtes et réponses proposées dans le fichier tp6.tgz à votre cas.
- Adapter le fichier wsdl de votre service web à votre cas.

Comme vous avez sans doute pu vous en rendre compte en faisant ce qui précède, la confection de messages SOAP n'est pas des plus évidente... comme toujours en informatique, dans ces cas là, le programmeur délègue ce problème à une librairie. Nous utiliserons donc NUSOAP pour implémenter le service demandé.

- Télécharger nusoap et l'installer sur votre compte.
- Implémenter le service Web proposé en utilisant nusoap.