

## Développement et intégration de services à un module de classroom

### Contexte

Ces dernières années les technologies Internet ont subies bons nombres d'évolutions. D'un simple outil de consultation de données on est passé à un véritable « monde parallèle. Ce phénomène social est d'autant plus visible lorsqu'on aborde plus particulièrement l'univers des communautés virtuelles. En effet, de plus en plus d'individus se regroupent sur la toile autour de centre d'intérêts communs. Le projet d'ores et déjà développé de « classroom » découle de cet attrait à se regrouper.



Projet de « classroom »

Une « classroom » est une classe virtuelle reprenant les principes de communication et d'interactions d'un groupe, mais à travers des échanges délocalisés s'accomplissant à travers le réseau Internet.

### Objectifs

Concrètement le travail à effectuer sur le module de « classroom » existant poursuit quatre objectifs principaux :

1. La refonte totale de toutes les pages suivant de nouveaux standards graphiques et techniques.

2. Le développement et l'intégration de nouvelles fonctionnalités (module de recherche par mot clé, agenda).

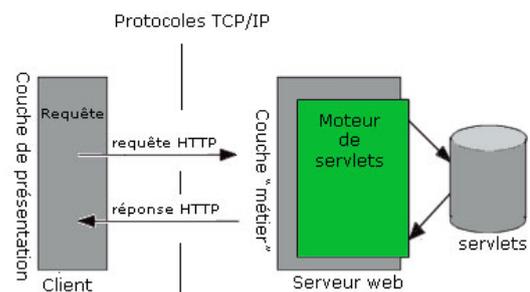
3. L'intégration tant au niveau graphique que technique d'un blog.

4. L'élaboration d'un plan de communication afin de définir et organiser la stratégie de lancement d'un nouveau service.

### Technologie utilisée

Les avantages du langage Java dans le développement d'application web dynamique ne sont plus à démontrer. Portabilité, sécurité, coûts raisonnables, programmation faciliter par des environnements de développement aboutis et stables (Netbeans) ne sont que quelques une de ses propriétés.

C'est pour toutes ces raisons que le choix avait été pris de développer le module de « classroom » en Java. Dès lors le développement des nouvelles fonctionnalités a suivi la même logique. C'est à travers l'utilisation de servlets Java qu'il a été possible de crée des pages web dynamiques.



Fonctionnement d'une servlet

Auteur: Frédéric BARTHOULOT  
Répondant externe: Confidentiel  
Prof. responsable: Alexandre Herren  
Sujet proposé par: etucom