

Contrôle Continu : Implémentation d'un Wiki

1 Modalités pratiques

Ce projet est à réaliser en trinôme et à rendre à la fin de la dernière séance de TD.

Vous devrez rédiger un rapport que vous rendrez à la fin du dernier TD. Ce rapport **ne contiendra pas** les sources de votre projet. Il est toutefois autorisé de citer de courts extraits du code pour expliquer certains points si nécessaire. D'autre part, il contiendra des explications sur les choix d'implémentation effectués, les difficultés rencontrées, le travail réalisé et des exemples d'utilisation de votre logiciel. Ce rapport doit être d'une page en ligne (équivalent à 4/5 pages sur papier).

Une fois terminé, le code source et le rapport de votre projet devront être envoyés par e-mail à votre chargé de TD sous forme d'archive au format `.tar.gz` ou `.tar.bz2`. L'archive comprendra :

- le code source de votre projet, compilable sous la plateforme Linux avec les outils `javac` de Sun et exécutable sous Tomcat,
- un rapport au format `.pdf`,
- des scénarios d'utilisation inclus dans le rapport.

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter votre chargé de TD.

2 Présentation du projet

L'objectif du projet est la réalisation d'un wiki simplifié.

Ce programme sera réalisé en langage java. On utilisera les `servlet` à l'aide du conteneur Tomcat.

Vous travaillerez à partir d'un code de base que vous pouvez trouver dans le dépôt svn : `trunk/projets/code`

3 Fonctionnalités requises du Wiki

En mode édition, l'utilisateur pourra modifier la page en utilisant la syntaxe `wiki`. Il est donc nécessaire d'avoir un convertisseur XHTML - syntaxe `wiki`.

Le fichier `WikiParser.java` représente ce convertisseur. Elle n'offre cependant que quelques possibilités.

Votre travail sur cette classe consistera à ajouter des éléments syntaxiques `wiki`. Au minimum vous devrez programmer les éléments suivants :

- l'insertion d'un lien pour envoyer un mail (`mailto`)
- un mécanisme de détection des `WikiWords` à l'intérieur des pages pour permettre la création de pages associées à ces noms
- l'upload d'une ressource (fichier) et l'insertion d'un lien vers cette ressource

4 Fonctionnalités facultatives

Vous pouvez rajouter à votre `wiki` un certain nombre de fonctionnalités :

- la mise en place d'une gestion des utilisateurs (`login/pwd`)
- la mise en place d'un contrôle d'accès en lecture/écriture par page basé soit sur l'adresse IP ou soit sur le login utilisateur (cf. ci-dessus)
- la gestion des tableaux