

TP 3 et 4 – Serveurs d'applications / Java EE

Ce projet consiste à implanter une application pour gérer les backlog associés à divers agences.

Chaque agence aura son « backlog ».

Chaque «backlog» sera composé d'entrées (triées par ordre de priorité décroissante).

Chaque entrée du backlog comportera :

- un identifiant unique,
- un nom (nom de l'entrée),
- une date de création,
- une priorité (sous la forme d'un entier),
- une estimation (également sous la forme d'un entier),
- une description et
- des commentaires.

À chaque commentaire sera associé la date à laquelle il a été fait et le nom de celui qui l'a fait.

Une colonne sera aussi associée à chacune des entrées du backlog et pour chaque colonne on aura :

- un nom,
- la colonne qui la précède et celle qui la suit.

L'idée est de gérer les backlog à l'aide d'une application JEE, via des interfaces web.

Le système devra permettre la connexion d'un utilisateur (pas de contrôle d'accès prévu pour le moment) et le choix d'une agence, ce qui lui permettra alors d'accéder et d'afficher le backlog de l'agence.

Les fonctionnalités prévues sont classiques : affichage du backlog, ajout ou suppression d'une colonne, ajout d'une entrée dans le backlog, modification, suppression d'une entrée ou ajout de commentaires aux entrées.

On prévoira également la possibilité de créer des nouvelles agences (et leur backlog) si nécessaire.

Afin d'avoir une plus grande liberté quand à la façon de déployer son application, une des demandes du client est que les EJB session, permettant de faire les traitements et de manipuler les objets persistants de l'application (agences, entrées du backlog, colonnes, commentaires), devront pouvoir être utilisés de façon distante.

Une deuxième demande est que, dans la mesure du possible, l'interface WEB soit réalisée en utilisant des pages JSF (JavaServer Faces).