

Projet JAVA

Cahier des charges

Fonctionnalités recherchées :

- lecture d'un objet git (dossier .git)
 - affichage de la liste des fichiers, dossiers, courants (version la plus récente pour chaque branche) et leur contenu
 - être capable d'afficher indépendamment chaque branche
 - liste déroulante permettant d'afficher la branche voulue
 - affichage de tous les contributeurs
 - filtrage par types de données (ex : fichiers, auteurs, commits...)
 - navigation dans l'historique
 - affichage du détail des commits
- interface graphique simple
 - affichage en arbre de l'historique des commits et des branches
- L'interface ne sera pas capable de modifier un objet git

Dossiers .git de base :

- 1) dossier branches :
 - ce dossier n'est pas utilisé par les versions récentes de git
 - (nous allons donc l'ignorer)
- 2) fichier config :
 - contient les options de configuration spécifiques au projet git.
- 3) fichier description :
 - utilisé par GitWeb
 - (nous ignorerons ce fichier)
- 4) fichier HEAD :
 - ce fichier pointe sur la branche qui est couramment checked out (sur laquelle on travaille)
- 5) dossier hooks :
 - contains your client- or server-side hook scripts
 - ces scripts sont exécutés lorsque certaines actions importantes se produisent
 - (commit, merge, push, ...)
 - (ce dossier sera ignoré)
- 6) dossier info :
 - contient un fichier « exclude » global pour les fichiers qu'on ne veut pas suivre dans un .gitignore
- 7) dossier objects :
 - Tout le contenu des données est présent ici
- 8) dossier refs :
 - pointeurs vers des objets commit
- 9) fichier index :
 - informations de staging (git add)