Table des matières

Stage DAFOP 2014: intégration continue avec Jenkins	3
Introduction	3
Configuration	
Démonstration	
Scm-Manager	3
Redmine	
Jenkins	
Fyercice 1	Δ

Last update: 2022/12/03 07:45	ouvert_a_tous:dafop_2014:accueil https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:dafop_2014:accueil

Stage DAFOP 2014 : intégration continue avec Jenkins

Introduction

Méthodes agiles

- Modèle en spirale : Livrer une application fonctionnalité par fonctionnalité.
- Travail en équipe : modèle de travail distribué. Le code est re-centralisé.
- Automatisation : utilisation d'un vieil outil ANT (possibilité d'utiliser Maven ou des scripts écrits en Gradle ou langage shell)
- Générer la documentation du projet de façon automatique

Configuration

Serveur (service)	Logiciel	Adresse IP	Nom
Un serveur de révisions	Scm-Manager	http://192.168.108.111:8080/scm/hg	badafop2014scm
Un gestionnaire d'intégration continue	Jenkins	http://192.168.108.112:8080	badafop2014jenkins
Un gestionnaire de projet	Redmine	http://192.168.108.113	badafop2014redmine

Démonstration

Scm-Manager

• Dépôt : demo1

• Sécurité : accès par compte anonyme

Option General : cocher la case "Allow Anonymous Access"

Redmine

• compte : daniele, bruno

projet : demo1Membres :

daniele : administrateurbruno : développeur

Problèmes : pour la synchronisation du dépôt

Jenkins

Créer les mêmes comptes et projets que Redmine

Last update: 2022/12/03

ouvert_a_tous:dafop_2014:accueil https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:dafop_2014:accueil

Définir le type de gestionnaire de révisions et l'adresse du dépôt du projet

dépôt mercurial

07:45

ajouter action au build : antcible : toutes-cibles

Ajouter une action après le build :

- Générer javadoc
- dossier build/javadoc
- construire = Lancer un build
 - console : le dossier n'existe pas
 - o ajouter un mkdir dans build.xml et une property javadoc.api : build/javadoc

Exercice 1

Le but de l'exercice est de :

- organiser le travail grâce au logiciel de suivi de projet (créer le projet et faire des demandes).
- partager le code grâce à un dépôt sur un serveur de révisions (otut cela est expliqué dans d'autres documents : papier et électronique);
- organiser et créer les branches : default, stable, maintenance, prep-release
- gérer les ajouts de caractéristiques les unes après les autres :
 - o d'abord, type de bien dans la branche f-domaine-typedebien,
 - puis Commune dans f-commune,
 - puis ClasseEnergetique....,
 - puis Bien.....,
- intégrer tout cela dans un "job" Jenkins pour générer une documentation commune et lancer des tests d'intégration

Voici le diagramme des classes de l'exercice ex1 :

- Écrivez le code des classes *TypeDeBien*, *ClasseEnergetique*, *ClasseEnregtiqueAbstraite*, et *Commune*.
- Écrivez le code de test de ces classes et notamment les méthodes toStirng(), equals() et hashCode().

La méthode *equals()* est complexe, car il y a plusieurs conditions à respecter : on vous demande d'écrire d'abord le code de la classe de Test en séparant les conditions testées en 2 (ou 3) et d'écrire chacun(e) la moitié des méthodes de tests de cette méthode *equals()*. Il faudra, ensuite, fusionner votre code.

Le contrat général des méthodes equals() et hashCode() en Java est ici.

La documentation de ces classes est ici.

From:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/ - wikiSio

Permanent link:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:dafop_2014:accueil

Last update: 2022/12/03 07:45

