

Utilisation avancée et administration de Subversion

Fabien Coelho

27 novembre 2007

Résumé

Jouons avec subversion, suite...

1 Administration simple

Administration et utilisation locale d'un dépôt.

- 1** Comment créer un nouveau dépôt `comics` dans le sous-répertoire `SVN` de votre compte ?
- 2** Quelle url permet d'accéder à votre dépôt en local ?
- 3** Comment créer la structure standard de sous-répertoires `trunk` `branches` `tags` ? Le faire.
- 4** Comment extraire une copie de travail du `trunk` de votre dépôt nommée `comtrunk` ? Le faire.
- 5** Décrire et faire : placer à la racine un fichier `README` avec un mot clef substitué `URL`, et quelques fichiers et répertoires, puis propager le tout.
- 6** Comment créer une branche `0.1.x` ? Le faire.
- 7** Comment créer un tag `0.1.0` à partir de la version courante de la branche ? Le faire.

2 Dépôt test

- 8** Récupérer maintenant le fichier `test.zip` qui contient également un dépôt préparé, et l'extraire dans le sous-répertoire `SVN` de votre compte. Quel espace disque (utiliser la commande `du`) occupe le dépôt `test` ?
- 9** Comment modifier le fichier `README` à la racine du dépôt pour y ajouter un message sympathique ? Le faire.
- 10** Comment modifier le tronc en ajoutant une référence externe de manière à ce que le sous-répertoire `newgen` aille chercher la version `0.9.0` du logiciel `Newgen` ? Le faire.

3 Administration avancée

Reprennons maintenant votre dépôt `comics`.

11 Comment modifier le message de log concernant la création du fichier README ? Le faire.

12 Comment sauvegarder votre dépôt complet dans un fichier minimal ? Le faire.

13 Comment recharger la sauvegarde dans un nouveau dépôt `dessin` ? Le faire.

14 Comment configurer un mot de passe `svnserve` pour `calvin` et `hobbes` ?

15 Comment lancer `svnserve` comme démon pour qu'il serve le dépôt `comics` ? Le faire.

16 Quelle url permet d'accéder au dépôt `comics` sur votre serveur local ?

17 Essayer de créer un sous répertoire dans le dépôt `comics` via `svnserve`. Comment êtes-vous authentifié ? Comment changer le royaume d'authentification ?

18 Sur quel protocole et port tourne le démon `svnserve` ?

19 Comment créer une copie de travail de votre dépôt via ce serveur ? Faire une première modification, et la propager. Comment êtes-vous authentifié ?

20 Faire une seconde modification, et la propager. Comment êtes-vous authentifié ? Où se trouvent les informations ?

21 Comment ajouter l'envoi d'un mail automatique pour vous lors des propagations ? Le faire.