

CVSの使い方

Sep, 12, 2003

Hisao SHIBUYA

<shibuya@alpha.or.jp>

CVSって何?

- Concurrent Versions Systemの略
- ファイルのバージョンを管理するためのソフト
- 複数の人間で開発するときによく使われる

一連の流れ

- 編集したいソースコードをcheckout
- 編集
- 動作テスト
- 問題なければ変更・追加をcommit

Anonymousで使うには

- Anonymous CVSとは
 - checkoutでソースを取得することは可
 - commitで変更・追加をすることは不可
 - 最新版を試してみたい人向け?

Anonymous(checkout)

- `mkdir cvs_tmp`
- `cvs -d:pserver:anonymous@open.cobaltqube.org:/cvsroot login`
パスワードは空(returnを押す)
- `cvs -d:pserver:anonymous@open.cobaltqube.org:/cvsroot co -r DEV_OpenQube module_name`
- 毎回入力するのが面倒な場合は
 - `export CVSROOT=:pserver:anonymous@open.cobaltqube.org:/cvsroot`
 - `cvs login`
 - `cvs co -r DEV_OpenQube module_name`

Anonymous(make rpm)

- `cd module_name`
- `# make rpm`

今のところrootで実行

CVSアカウント (checkout)

- `export RSH=ssh`
- `export CVSROOT=:ext:username@open.cobaltqube.org:/cvsroot`
- `cvs co -r DEV_OpenQube module_name`

パスワードはsshのパスワード

ディレクトリ・ファイルの追加

- `cv`s add *dir_name*
- `cv`s add *dir_name/file_name*

変更されたファイルを見る

- `cvs update`

変更された差分を見る

- `cv diff file_name`

変更をリポジトリに反映

- `cv`s ci
 - `vi`が起動するのでコメントを入力する
- `cv`s ci -m “*message*”

参考資料

- http://www.amazon.co.jp/exec/obidos/ASIN/4274064735/qid=1063326310/sr=1-2/ref=sr_1_2_2/250-8503501-7223445
- CVSによるオープンソース開発