

SVN サーバ

大きなバイナリファイル群を複数ホストで運用したくなったので、
今さらながら Subversion のサーバを用意。

Web ブラウザで見れると便利なので、

```
sudo apt install apache2
sudo apt-get install subversion libapache2-mod-svn libsvn-dev
sudo a2enmod dav dav_svn
sudo a2enmod ssl
sudo a2ensite default-ssl
sudo systemctl restart apache2
```

設定は、

```
sudo vi /etc/apache2/mods-enabled/dav_svn.conf
```

で、

```
<Location /svn>
  DAV svn
  SVNParentPath /home/svn
  AuthType Basic
  AuthName "Subversion Repository"
  AuthUserFile /etc/apache2/dav_svn.passwd
  Require valid-user
</Location>
```

とか。

リポジトリは、/home/svn の下で、

```
svnadmin create --fs-type fsfs my_repo
sudo chown -R miyo:www-data /home/svn
```

とかして作る。パーミッションはそれなりに適切に。

動くのを確認したら、https を強制したので、

/etc/apache2/sites-available/000-default.conf

に、

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTPS} off
RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [R=301,L]
```

と書いて、

```
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl restart apache2
```

で設定を反映。