

## 気づいたら

10月... なんか今月は本当に気づいたらって感じ...  
2022年は残り3ヶ月.

## Nginx の設定

ちょっとした実験サーバで動かしてた Apache を Nginx に入れかえ . OS は Ubuntu 20.04 .

### Apache の停止と Nginx のインストール・起動

CGI で何か動かしてたりしたわけじゃないので ,

```
sudo apt install nginx
sudo systemctl stop apache2
sudo systemctl disable apache2
sudo systemctl start nginx
sudo systemctl enable nginx
```

で , あっさりと . 最後に Apache 関連をバツサリ削除 .

```
sudo apt purge apache2
sudo apt autoremove
```

### バーチャルホストの設定

A レコード設定している名前に対するバーチャルホストの設定もしておく .  
/etc/nginx/sites-available/hoge を

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    root /home/hoge/www;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    server_name hoge.wasamon.net;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

のように作って

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/hoge /etc/nginx/sites-enabled/
sudo nginx -t
sudo systemctl restart nginx
```

### https の設定

証明書は certbot 使って Let's Encrypt から発行してもらおう .

インストール手順は <https://certbot.eff.org/instructions?ws=nginx&os=ubuntufocal> に .

snap 使うのかあ ... と思わなくもなかったけど , まあ公式通りやるかあ , という気持ち .

インストールされた certbot は certbot 1.30.0 だった .

```
sudo apt install snapd
sudo snap install core; sudo snap refresh core
sudo snap install --classic certbot
sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot
```

後は、certbot を実行して、質問にこたえる。

```
sudo certbot --nginx
```

自動更新の設定は ... と思ったら、snap でのインストール時に設定されているらし。

```
sudo certbot renew --dry-run
```

で、動作確認だけ。  
自動更新の設定は、

```
systemctl list-timers
```

でエントリが確認できた。

設定ファイルは、`/etc/systemd/system/snap.certbot.renew.timer` が、

```
[Unit]
# Auto-generated, DO NOT EDIT
Description=Timer renew for snap application certbot.renew
Requires=snap-certbot-2344.mount
After=snap-certbot-2344.mount
X-Snappy=yes

[Timer]
Unit=snap.certbot.renew.service
OnCalendar=*-*-* 09:08
OnCalendar=*-*-* 12:13

[Install]
WantedBy=timers.target
```

で、`/etc/systemd/system/snap.certbot.renew.service` が、

```
[Unit]
# Auto-generated, DO NOT EDIT
Description=Service for snap application certbot.renew
Requires=snap-certbot-2344.mount
Wants=network.target
After=snap-certbot-2344.mount network.target snapd.apparmor.service
X-Snappy=yes

[Service]
EnvironmentFile=-/etc/environment
ExecStart=/usr/bin/snap run --timer="00:00 24:00/2" certbot.renew
SyslogIdentifier=certbot.renew
Restart=no
WorkingDirectory=/var/snap/certbot/2344
TimeoutStopSec=30
Type=oneshot
```

となっていた。