

CentOS7

[CentOS]

CentOS 初期設定

- ・ [CentOS 初期設定](#)

Tips

Service

systemctl

稼働中のサービス

```
systemctl list-units --type=service
```

定義されているサービス

```
systemctl list-unit-files --type=service
```

サービス状態

```
systemctl status [ サービス ]  
systemctl is-enabled [ サービス ]
```

option	意味
is-active	Check whether units are active
is-enabled	Check whether unit files are enabled
is-failed	Check whether units are failed

run level の変更

run level	説明	コマンド
1	シングルユーザモード	systemctl set-default rescue.target
3	CLI マルチユーザモード	systemctl set-default multi-user.target
5	GUI マルチユーザモード	systemctl set-default graphical.target

GUI

シェルを実行するとエディタが開いてしまう。

- ・ ファイルを選択、メニュー - ファイル - 設定 - 動作 から 実行可能ファイルは実行するにチェック



日本語表示

~/.bash_profile の末尾に以下を記述

```
LANG=ja_JP.UTF-8
export LANG
```

ユーザーディレクトリを英語に変更

```
$ LANG=C xdg-user-dirs-gtk-update
```

ネットワーク

設定系コマンド

- nmcli
- nmtui
- rfkill

メールサーバー構築

- <http://typea.info/blg/glob/2015/06/centospython.html>

IP アドレス

確認

```
# ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN qlen 1
```

```
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
link/ether 08:00:27:f5:18:8e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.0.35/24 brd 192.168.0.255 scope global dynamic enp0s3
    valid_lft 85143sec preferred_lft 85143sec
inet6 2402:6b00:3498:1a00:a00:27ff:fef5:188e/64 scope global noprefixroute dynamic
    valid_lft 260sec preferred_lft 260sec
inet6 fe80::a00:27ff:fef5:188e/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
```

設定変更

```
# nmtui
```

Httpd のインストール

インストール

```
# yum install httpd
# systemctl start httpd
# systemctl enable httpd
```

ファイアウォールの設定

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=http
success
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=https
success
# firewall-cmd --reload
success
```

https

- <https://qiita.com/jinnai73/items/638dcc1434d47b12e6ba>

Host 名の変更

```
# hostnamectl set-hostname [hostname]
```

ランレベルの切り替え

ランレベル 3

```
# systemctl set-default multi-user.target
```

ランレベル 5

```
# systemctl set-default graphical.target
```

Firewall

ポート開放

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3306/tcp
success
# firewall-cmd --reload
success
```

HTTP を許可

```
# firewall-cmd --add-service=http --zone=public --permanent
# firewall-cmd --reload
```

SELinux

無効化

- /etc/selinux/config

```
#SELINUX=enforcing
SELINUX=disabled
```

SSH 認証用 KEY 作成

```
[piroto@ganzin ~]$ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/piroto/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/piroto/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/piroto/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /home/piroto/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
c7:75:49:7e:b7:db:6c:09:aa:1d:3f:90:75:34:75:fe piroto@ganzin
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048]-----+
|          . +
|         o =.
|          . = =
|         . . o O+
|        S o o...E
|         . o . . +
|          o. o+
|         o o. .
|          . . . .
+-----+-----+
```

PHP のインストール

- PHP