

# Konfiguracja binda w chrocie pod CDN2

Jest to opis przygotowany przez saturasa

## 1. instalacja i stworzenie srodowiska(wszystko z roota)

```
pacman -S bind
```

### Tworzenie środowiska:

```
CHROOT="/chroot/named"
```

```
mkdir -m 700 -p ${CHROOT}
```

```
mkdir -p ${CHROOT}/{dev,etc,var/run/named}
```

```
mkdir ${CHROOT}/var/log
```

```
touch ${CHROOT}/var/log/named.log
```

```
ln -sf ${CHROOT}/var/log/named.log /var/log
```

```
cp -v /etc/named.conf ${CHROOT}/etc/
```

```
cp -v /etc/localtime ${CHROOT}/etc/
```

```
cp -Rv /var/named ${CHROOT}/var/
```

```
mkdir -p ${CHROOT}/usr/lib/engines
```

```
cp /usr/lib/engines/libgost.so ${CHROOT}/usr/lib/engines/
```

```
mknod ${CHROOT}/dev/zero c 1 5
```

```
mknod ${CHROOT}/dev/random c 1 8
```

```
chown -R named:named ${CHROOT}/var/{,run/}named
```

```
chmod 666 ${CHROOT}/dev/{random,zero}
```

```
chown root:named ${CHROOT}
```

```
chmod 0750 ${CHROOT}
```

```
chown named:named ${CHROOT}/var/log/named.log
```

## 2. skrypt odpalający w rc.d

Kopiujemy named jako named-chroot

```
cp /etc/rc.d/named /etc/rc.d/named-chroot
```

Edytujemy plik /etc/rc.d/named-chroot i zmieniamy linie:

```
[ -z "$PID" ] && /usr/sbin/named ${NAMED_ARGS}
```

na

```
[ -z "$PID" ] && /usr/sbin/named ${NAMED_ARGS} -t ${CHROOT}
```

i

```
PIDFILE=/var/run/named/named.pid
```

na

```
PIDFILE=${CHROOT}/var/run/named/named.pid
```

## 3. Dodanie zmiennych

Edytujemy przez nano, vi lub innym edytorem

```
/etc/conf.d/named
```

dopisujemy

```
CHROOT="/chroot/named"
```

## 4. Start binda

```
/etc/rc.d/named-chroot start
```

można dopisać do demonów jako named-chroot

Aby nie szukać plików binda, wszelkie zmiany możemy robić w oryginalnych plikach binda w tym celu utworzymy skrypt :

```
/usr/local/sbin/updatebindchroot
```

wrzucić do niego to:

```
#!/bin/sh
```

```
# Prepare or update a chroot environment for running BIND
```

```
# see http://wiki.archlinux.org/index.php/BIND
```

```
./etc/conf.d/named
```

```
# create chroot directories
```

```
mkdir -m 700 -p ${CHROOT}
```

```
mkdir -p ${CHROOT}/{dev,etc,var/{log,run/named}}
```

```
# copy necessary files
```

```
cp /etc/named.conf ${CHROOT}/etc/
```

```
cp /etc/localtime ${CHROOT}/etc/
```

```
cp -R /var/named ${CHROOT}/var/
```

```
touch ${CHROOT}/var/log/named.log
```

```
# create block devices
```

```
mknod ${CHROOT}/dev/zero c 1 5 2>/dev/null
```

```
mknod ${CHROOT}/dev/random c 1 8 2>/dev/null
```

```
# set permissions
```

```
chown -R named:named ${CHROOT}/var/{log/named.log,{,run/}named}
```

```
chmod 666 ${CHROOT}/dev/{random,zero}
```

```
chown root:named ${CHROOT}
```

```
chmod 0750 ${CHROOT}
```

nadaj prawa wykonywalności :

```
chmod +x /usr/local/sbin/updatebindchroot
```

i dopisz do /etc/rc.d/named-chroot

```
/usr/local/sbin/updatebindchroot
```

```
tuż przed [ -z "$PID" ] && /usr/sbin/named ${NAMED_ARGS} -t ${CHROOT}
```

Przygotowanie i opracowanie tekstu by©rikardo7 pomysł saturas©