

목차

패키지 설치

```
yum install rear
```

ReaR 설정 /etc/rear/local.conf 파일을 수정합니다.

```
$vim /etc/rear/local.conf
```

```
OUTPUT=ISO                                # OUTPUT : B00T용 ISO이미지 생성
OUTPUT_URL=nfs://10.32.0.65/rear          # OUTPUT_URL : 생성된 B00T ISO 이미지 저장
위치
BACKUP=NETFS                              # BACKUP : BACKUP DATA를 저장 방식을 지정합
니다. (NETFS는 network filesystem을 말합니다. 즉 NFS)
BACKUP_URL=nfs://10.32.0.65/rear         # BACKUP_URL : BACKUP DATA가 저장될 NFS 정
보를 입력합니다.
BACKUP_URL=iso:///backup/                # 백업 파일을 ISO파일에 포함시킬때
```

BACKUP 진행

```
$ rear -d -v mkrescue
```

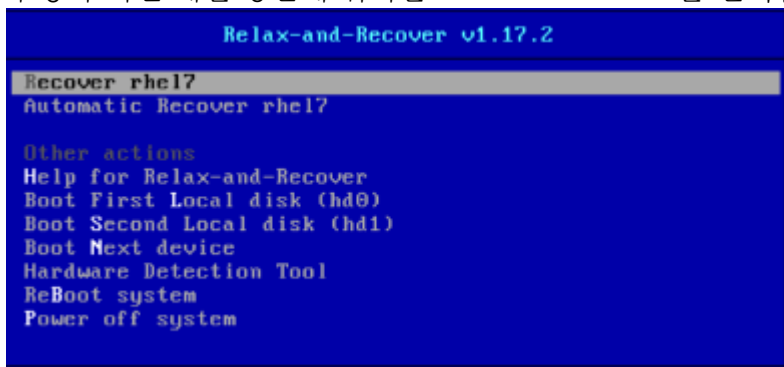
cron 작업예약 /etc/crontab파일에 다음 행을 추가합니다.

```
$ vim /etc/crontab
# 매주 22:00에 복구 시스템을 만들고 싶을 때
0 22 * * 1-5 root /usr/sbin/rear mkrescue                # 복구 시스템만 생성
할 때
0 22 * * 1-5 root /usr/sbin/rear mkbakuponly              # 백업만 생성할 때
0 22 * * 1-5 root /usr/sbin/rear mkbakup                  # 복구 시스템 및 백업
을 생성할 때
```

시스템 복구 수행

만들어진 ISO파일을 장착합니다. (DVD or KVM에 이미지 로드)

부팅이 되면 제일 상단에 위치한 Recover rhel8 을 선택합니다.



복구 프롬프트가 나오면

```
RESCUE rhel8:~ #_
```

네트워크를 셋팅합니다.

```
RESCUE rhel8:~ # ip a add 10.32.0.60/24 dev enp1s0
RESCUE rhel8:~ # ip link set enp1s0 up
RESCUE rhel8:~ # ip a
```

nfs server와 통신이 되면 `rear -v recover` 를 입력하여 복구 수행을 합니다.

```
RESCUE rhel8:~ # rear -v recover
```

복원된 시스템은 `/mnt/local` 에 마운트가 됩니다.

복구가 완료되고 재부팅을 하면 복구된 서버에 접근이 가능합니다.

참고:

https://access.redhat.com/documentation/ko-kr/red_hat_enterprise_linux/7/html/system_administrator_s_guide/ch-relax-and-recover_rear rear local.conf 추가 매뉴얼

<https://github.com/rear/rear/blob/master/doc/user-guide/03-configuration.adoc>

OUTPUT=PXE 로 셋팅하였을 때 PXE서버에서 셋팅하는 법

```
vim /etc/dhcp/dhcpd.conf
-----
filename "rear/pxelinux.0" 으로 수정 후에
systemctl restart dhcpd 재가동시킨다.
```

```
mkdir -p /var/lib/tftpboot/rear/pxelinux.cfg
cp /usr/share/syslinux/pxelinux.0 /var/lib/tftpboot/rear
cp /usr/share/syslinux/ldlinux.c32 /var/lib/tftpboot/rear
cp /usr/share/syslinux/menu.c32 /var/lib/tftpboot/rear
```

백업을 받은 파일 PXE서버의 `/var/lib/tftpboot/rear/`로 복사합니다.

복사한 후에 PXE서버에서

```
cp /var/lib/tftpboot/rear/rear-hostname
/var/lib/tftpboot/rear/pxelinux.cfg/default
chmod -R 777 /var/lib/tftpboot/rear/
```

PXE부팅을 시작하면 다음과 같이 boot: 가 나오면 rear를 입력합니다.

```
[Link:up, TX:0 TXE:0 RX:0 RXE:0]
Configuring (net0 52:54:00:01:30:9e)..... ok
net0: 10.32.0.123/255.255.255.0 gw 10.32.0.1
net0: fe80::5054:ff:fe01:309e/64
Next server: 10.32.0.34
Filename: rear/pxelinux.0
tftp://10.32.0.34/rear/pxelinux.0... ok
pxelinux.0 : 42376 bytes [PXE-NBP]

PXELINUX 6.04 PXE Copyright (C) 1994-2015 H. Peter Anvin et al
ENTER - boot local hard disk
-----
```

Relax-and-Recover 2.4 / Git

Relax-and-Recover comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details see
the GNU General Public License at: <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

Host cent2003 using Backup NETFS and Output PXE
Build date: Wed, 15 Nov 2023 15:24:03 +0900

rear = disaster recover this system with Relax-and-Recover
boot: _

이후 복구 작업내용은 위의 내용과 같습니다.

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
<https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/rear>

Last update: **2023/11/15 08:58**

