Chroot környezetek kialakítása

SLES15

Telepítő média csatlakoztatása

```
# mkdir /mnt/sles15sp5

# mount -o ro,loop SLE-15-SP5-Full-x86_64-GM-Media1.iso /mnt/sles15sp5
```

Átmeneti DNF konfiguráció készítése

```
ISO=/mnt/sles15sp5
WORK=/var/tmp/sles15-dnf

mkdir -p "$WORK/repos" "$WORK/cache"

for repo in "$ISO"/*; do
    [ -f "$repo/repodata/repomd.xml" ] || continue

    name=${repo##*/}

    cat > "$WORK/repos/${name}.repo" <<EOF
[$name]
name=SLES 15 SP5 - $name
baseurl=file://$repo
enabled=1
gpgcheck=0
metadata_expire=-1
EOF
done
```

Telepítési környezet előkészítése

```
ROOT=/var/lib/machines/sles15sp5
WORK=/var/tmp/sles15-dnf

mkdir -p "$ROOT"/{dev,proc,sys,run,etc/rpm,usr/lib/sysimage/rpm}

[ -e "$ROOT/dev/null" ] ||
    mknod -m 666 "$ROOT/dev/null" c 1 3

cat > "$ROOT/etc/rpm/macros" <<'EOF'
%_db_backend ndb
```

```
%_dbpath /usr/lib/sysimage/rpm
EOF
```

RPM adatbázis inicializálása (NDB backend használatával)

```
if [ ! -f "$ROOT/usr/lib/sysimage/rpm/Packages.db" ]; then
    rpm --root "$ROOT" \
        --define '_db_backend ndb' \
        --initdb
fi
```

Minimális alaprendszer telepítése

```
dnf --installroot="$ROOT" \
    --setopt=reposdir="$WORK/repos" \
    --setopt=cachedir="$WORK/cache" \
    --setopt=module_platform_id=platform:sle-15 \
    --setopt=install_weak_deps=False \
    --releasever=15.5 \
    install \
    filesystem system-user-root \
    bash coreutils glibc \
    rpm rpm-config-SUSE zypper
```

Telepítés ellenőrzése

```
rpm --root "$ROOT" -qa | wc -l

chroot "$ROOT" /usr/bin/rpm -qa | wc -l

chroot "$ROOT" /usr/bin/rpm --verifydb && echo OK || echo FAILED

chroot "$ROOT" /usr/bin/rpm -Va && echo OK || echo FAILED
```

From:
https://wiki.r-l.hu/ - **Reverse-Logic wiki**

Permanent link:
https://wiki.r-l.hu/doku.php?id=linux:chroot&rev=1792144129

Last update: **2026/10/16 09:48**