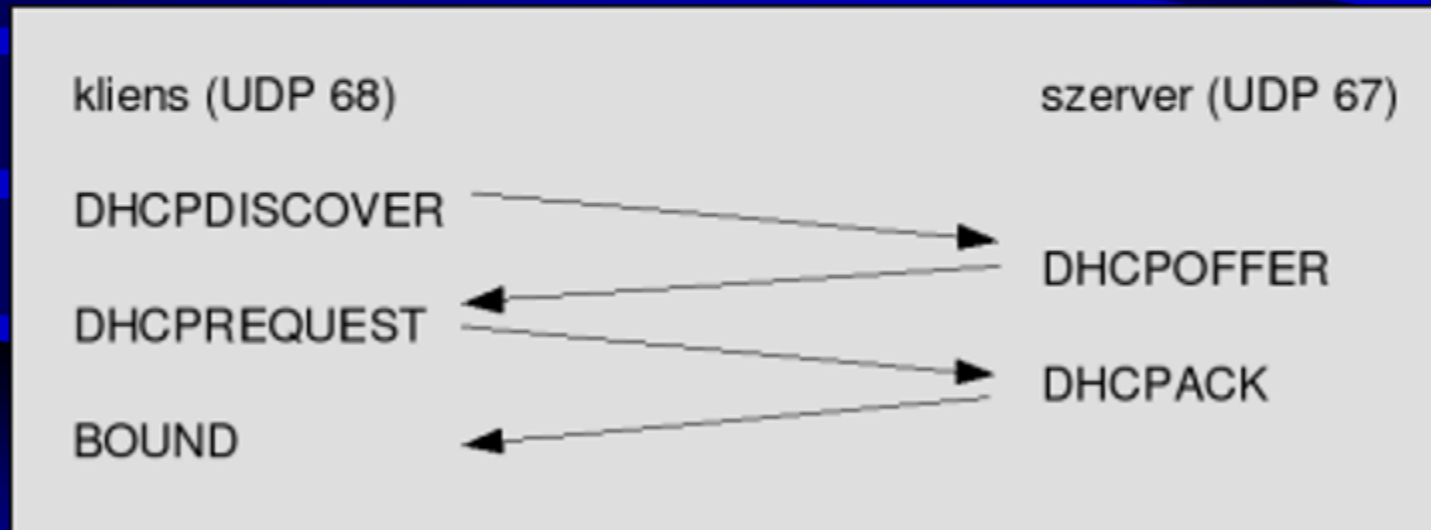


# Számítógép és hálózati arch. I

**DHCP kiszolgáló telepítése**

# DHCP szolgáltatás

**DHCP (RFC 1533, 1534, 1541, 1542)**



# DHCP szolgáltatás

- **A telepítés mente:**
  - apt-get install dhcpd
    - udhcpd csomag települ

# DHCP szolgáltatás

- **udhcp konfigurálása**
  - érintett állományok
    - /etc/udhcpd.conf
    - /etc/default/udhcpd

# DHCP szolgáltatás

- Konfigurálás menete
  - /etc/udhcpd.conf

# DHCP szolgáltatás

- udhcpd.conf felépítése, paraméterei

Kiosztható címtartomány:

```
start a.b.c.d           #default: 192.168.0.20  
end a.b.c.e           #default: 192.168.0.254
```

A szolgáltatást nyújtó hálózati csatoló:

```
interface eth1         #default: eth0
```

Maximális bérletek száma:

```
max_leases 254          #default: 254
```

# DHCP szolgáltatás

- udhcpd.conf felépítése, paraméterei

A hátralévő bérleti idő tárolása:

remaining yes                      #default: yes

DHCP bérleti idő:

decline\_time 3600                  #default: 3600 (1 hour)

ARP hiba esetén bérletfenntartási idő:

conflict\_time 3600                #default: 3600 (1 hour)

Kiajánlott cím fenntartási idő

offer\_time 60                      #default: 60 (1 minute)

# DHCP szolgáltatás

- udhcpd.conf felépítése, paraméterei

További paraméterek:

```
opt      dns      192.168.x.1
option   subnet    255.255.255.0
#opt     router    192.168.10.2
#opt     wins      192.168.10.10
option   domain    gnxx.priv
option   lease      864000    # 10 days of seconds

static_lease 00:60:08:11:CE:4E 192.168.x.101
```



# DHCP szolgáltatás

- Konfigurálás befejezése
  - /etc/default/udhcpd
    - DHCPD\_ENABLED= "yes"

# DHCP szolgáltatás

- Szolgáltatás elindítása
  - `/etc/init.d/udhcpd start`