





A csomagok sorrendje fontos, pl: ha a hálónál valaki megszakít mint a kábelre a kábelben van mindig megmarad a kábelre csak jó. A TCP erre a sliding window megvalósítást alkalmazza, ez azt jelenti, hogy minden kábelre bel megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

A hálónál megvalósítást az adat átvitelére az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Magyar elnevezés: az a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Magyar elnevezés: az a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Meg kell tudni a legfontosabb: RTT (Round Trip Time): az az időtartam ami TCP csomagok eljuttatásához a csomagok megérkezése után azonnal megérkezik az adat.

Minden RTT alatt: • Nélkülöz a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Some start: az az időtartam ami TCP csomagok eljuttatásához a csomagok megérkezése után azonnal megérkezik az adat.

**UDP (User Datagram Protocol)**

Az UDP legegyszerűbb és leggyorsabb de kevesebb biztonságos.

SOURCE PORT	DESTINATION PORT
LENGTH	CHECKSUM
DATA	

**ICMP (Internet Control Message Protocol)**

TYPE	CODE	CHECKSUM
UNUSABLE		
IP HEADER + first 64 bit data		

Fontosabb ICMP üzenetek:

- Destination unreachable (D) nem elérhető, a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.
- Time exceeded (T) ha a TTL lejárt a csomag el nem juttatható.
- Echo (S) az Echo üzenet fordítja a csomagot vissza.
- Echo reply (R) az Echo üzenetre válaszol.
- Timestamp (O) az Echo üzenet fordítja a csomagot vissza.
- Timestamp reply (A) az Echo üzenetre válaszol.

Felhasználható az az üzenet a ping parancs megadására. Egy másik felhasználható az az üzenet a traceroute parancs megadására.

**ARP (Address Resolution Protocol)**

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

Az ARP a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

A DHCP segítségével a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

A DHCP segítségével a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

A DHCP segítségével a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

A DHCP segítségével a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.

A DHCP segítségével a hálónál megvalósítást az előzőek nélkül megmarad, hogy mindig adhatok csomagokat tudni kiszágnak: az előzőek nélkül.





