Protokoll tervezés

# Cél

* Üzenet megérkezés
* Hiba jelzése
* Nyugtázás
* Bejelentkezés
* Privát üzenet
* Csoportos üzenet
* Állomány küldés

# UDP vs TCP

|  |  |
| --- | --- |
| **UDP** | **TCP** |
| Összeköttetés nélküli | összeköttetéses |
| Nem megbízható | megbízható |
| Csomagban érkezik | 3-way handshake |
| Max meret: 2^16 | Nem biztosít üzenet határokat |

# Csomagok

* Bejelentkezes

|  |
| --- |
| 30 byte |
| név |

* Privát üzenet / csoportos üzenet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 byte | 30 byte | 30 byte | ? |
| tipus | címzett | feladó | üzenet |

**Tipus:**

* Privat = 1
* Csoport = 2
* Állomány = 3
* Felhasználók listájának frissítése = 4
* Csoportok listájának frissítése = 5
* Csoporthoz való csatlakozás = 6

msge

msge

Group msg

msge

msge

User n

nack

ack

Login

User

usernamee

msg = szöveges üzenet vagy állomány küldés