

IPC osztottmemória parancssori műveletek:

- **ipcs**: kilistázza az IPC-ket.
- **ipcrm** -m {üzenetsor azonosító}: eltávolítja az üzenetsort (pl. beragadt).
- **ipcmk** -M {méret}: új üzenetsort hoz létre.



Osztott memóriaterület létrehozása



<sys/shm.h>

- **shmget**({kulcs}, {méret}, {flagek})
Létrehoz egy legalább {méret} byte méretű osztott memóriaterületet, vagy csatlakozik az azonos kulcsú osztott memóriaterülethez.

{kulcs}:

key_t típusú, ftok-kal generált vagy IPC_PRIVATE

{flagek}

- fájlhozzáférési engedélyek (S_IRUSR, S_IWUSR, ...),
- IPC_CREAT,
- IPC_EXCL.

Értéke: nem negatív osztottmemória-azonosító (shm_id), vagy -1 ha hiba.



Osztott memóriaterület kezelése



- **shmat**({shm_id}, NULL, 0)
Kapcsolódik az {shm_id} azonosítójú osztott memóriához.
értéke az osztott memória kezdőcíme (shm_addr), vagy -1, ha hiba.
- **shmdt**({shm_addr})
Leváltja az {shm_addr} memóriacímen kezdődő osztott memóriaterületet.
- **shmctl**({shm_id}, IPC_RMID, NULL)
Törli az {shm_id} azonosítójú osztott memóriát.



Osztott memória írása és olvasása



<string.h>

- **memcpy**({célmutató}, {forrásmutató},
{mennyiség})

A {célmutató} által meghatározott memóriacímen kezdődő területre másol a {forrásmutató} által meghatározott kezdőcímtől {mennyiség} byte adatot.

