

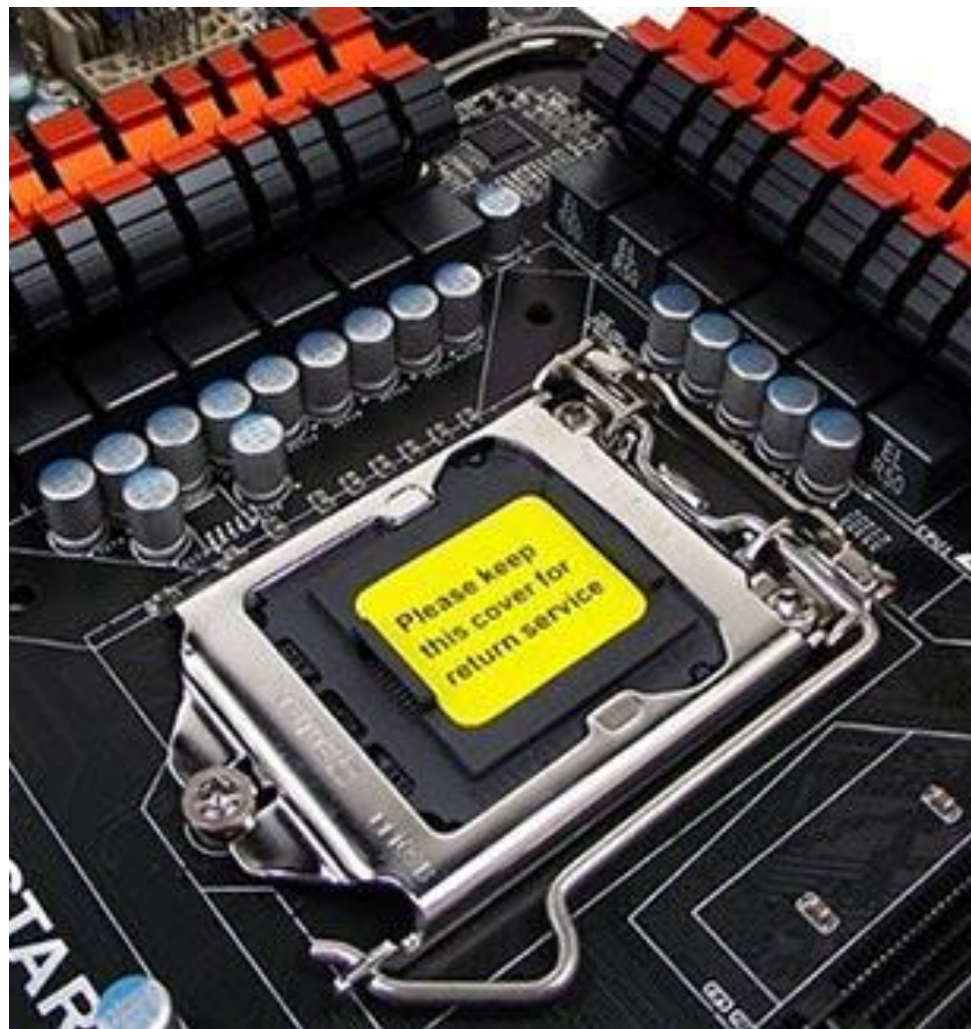
Сокет - бағдарламалық интерфейсі

- сокет дегеніміз не;
- жұмыс істеу принципі

Сокет дегеніміз

Процестер арасында
деректер алмасуын
қамтамасыз ететін
бағдарламалық интерфейс
атауы.

*Әртүрлі коммуникациялық
хаттамалар үшін бірегей
интерфейс болу
мақсатында құрылған.*

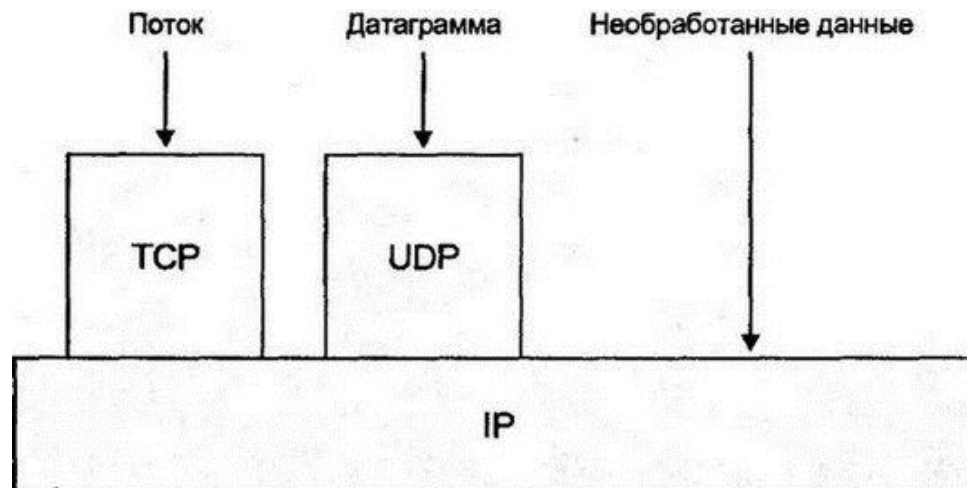


Сокет түрлері

- Клиенттік - клиенттік бағдарламада пайдаланылады (браузер, клиент-бағдарлама)
- Серверлік - серверлік бағдарламада пайдаланылады (веб-сервер)

Сокет TCP/IP -дегі үш қызметінің жұмысын қамтамасыз етеді:

- ағындық алмасу;
- UDP-дегі датаграммалар алмасуын;
- өңделмеген деректерді IP деңгейіне жіберу.



Әрбір процесс тыңдалатын сокет құрып, ОЖ-нің қандай да бір портына бекіте алады. Ол күту циклинде тұрып, жаңа қосылу пайда болғанда оянады.

Әрбір сокеттің өз адресі болады.

Әдетте клиент тыңдаушыға қосылады да, өзгертулер мен жазулар сервер екеуі арасында файлдық дескриптор арқылы жіберіледі.

