**1.Ағын** - бұл динамикалық объект, ол қолданбалы кодты орындау кезінде жасалуы мүмкін және орындау кезінде жойылуы мүмкін.

**2. Процесс** - бұл жүйенің ресурстары бөлінетін тәуелсіз объект, орындалу уақытындағы бағдарламаның данасы.

Әр процесс жеке адрестік кеңістікте жүреді: бір процесс екінші айнымалылар мен мәліметтер құрылымына кіре алмайды. Егер процесс басқа біреудің ресурстарына қол жеткізгісі келсе, онда ол процессаралық байланысты қолдануы керек.

Ағын процесс сияқты бірдей стек кеңістігін пайдаланады және бірнеше ағындар өздерінің күй деректерімен бөліседі. Әдетте, әр ағын жадының басқа аймағымен жұмыс істей алады (оқи және жаза алады), тек басқа процестің жадына қол жеткізе алмайтын процестерге қарағанда. Әр жіптің жеке регистрлері мен стегі бар, бірақ оларды басқа жіптер қолдана алады.

**3. Қандай жағдайда өзара блокталу пайда болады?**

көп тапсырмалық бірнеше қолданушы операциялық жүйелерінде кездеседі. Машинада әр түрлі тапсырмалар қаншалықты көп орындалады, ал оның ресурстары аз болса, соғұрлым тығырыққа тірелу яки өзара блокталу ықтималдығы жоғары болады.

**4. Мультипрограммалау** - бұл бірнеше бағдарламалардың бір компьютерде орындалуын ұйымдастыру тәсілі.

**5.** Егер күй қауіпсіз болса, онда ресурсты беруге болады, егер қауіпті болып жатса, онда беруге болмайды. Яғни мұнда тексеріс жүріп жатады тексеріс барысында қауіпсіз болса онда ресурсты беруге болады, басқа жағдайда мүмкін емес.