

# Презентация

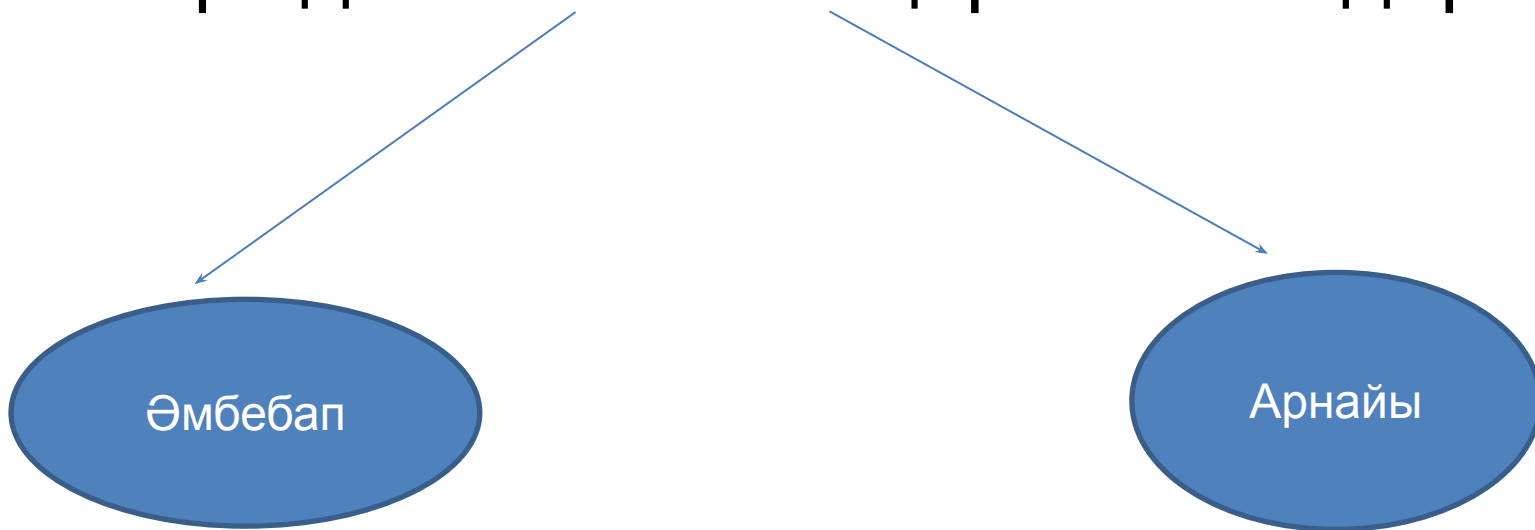
Тақырыбы :Арнайы және Әмбебап ЭЕМ-дер.

Дайындаған:Баумуратова.А

Тобы:111-15

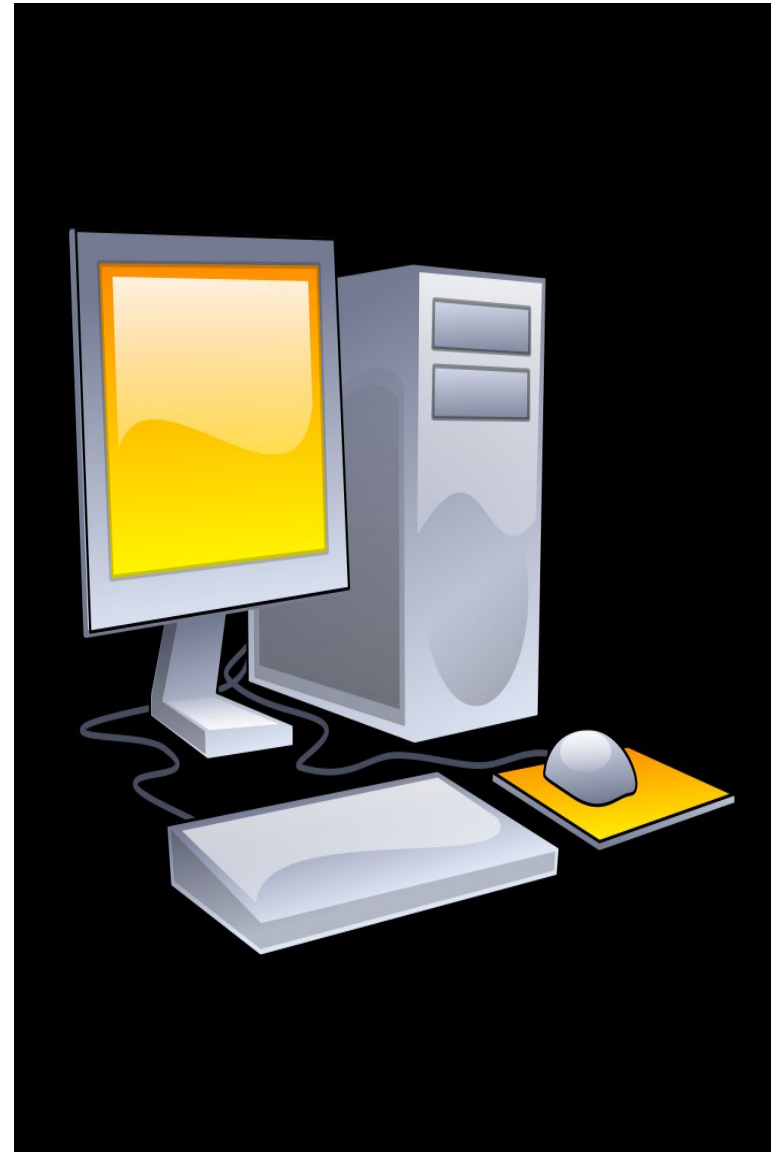
Қабылдаған:Сәрсенбиева.Н

# Қолданыс аясына қарай ЭЕМ-дер

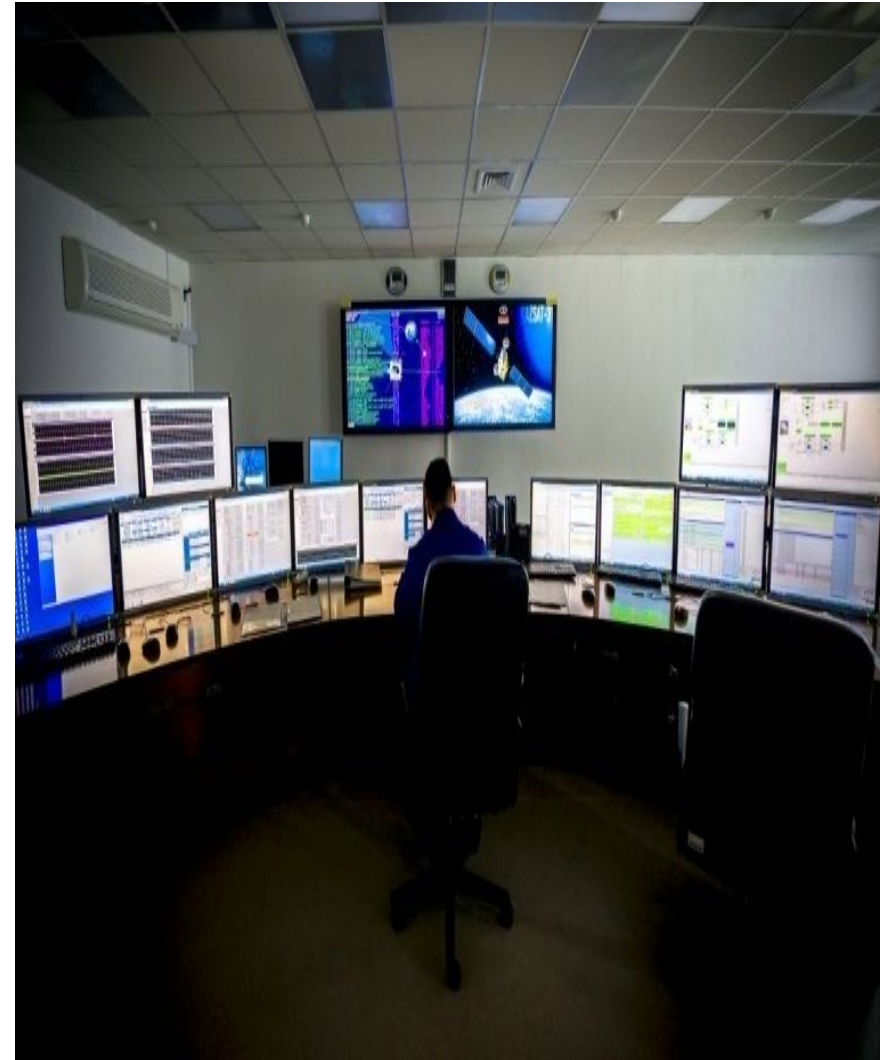


**Әмбебап ЭЕМ-дер** - әртүрлі техникалық тапсырмаларды, яғни экономикалық, математикалық, ақпараттық және басқа да күрделі алгоритмдерді шешуге арналған. Әмбебап ЭЕМ-дер ірі есептеу техникаларында және үлкен компанияларда жиі қолданылады.

- **Әмбебап ЭЕМ-дердің сипаттамалары:**
  - 1) жоғарғы өнімділік;
  - 2) деректерді өңдеудің әртүрлі формалары;
  - 3) жедел жадының көлемі үлкен;
  - 4) ақпаратты енгізу-шығару жүйелері жоғарғы деңгейде.



- **Арнайы ЭЕМ-дер.** Арнайы ЭЕМ-дер белгілі бір топтық есептеулерді шешуге арналады. Бұндай ЭЕМ-дерге автокөліктердің, самолеттердің және ғарыштық аппараттардың компьютерлері жатады. Арнайы ЭЕМ-дердің жұмысын әмбебап компьютерлер де атқара алады, бірақ арнай мамандандырылған ЭЕМ-дер жүйесін қолданған тиімді болып табылады.



- **Суперкомпьютер** ([ағылш.](#) Giant computer, supercomputer) — қазіргі уақыттағы аса қуатты компьютер класына жататын есептеуіш машина; ең соңғы технологиямен жабдықталған, күрделі есептеуді жоғарғы жылдамдықпен орындауға арналған күрделі және қымбат компьютер



- Компьютер желісімен қатар бөлінген жүйеге

мультимикропроцессорлы  
компьютер

көпмашиналы  
есептеуіш комплексі

**1. Мультимикропроцессорлы компьютерде** өзінің бағдарламасын басқалардан тәуелсіз орындайтын бірнеше *процессорлары* бар. Мультимикропроцессорда процессорлар арасындағы есептеуіш жүктемесін *оперативті бөлетін барлық процессорға ортақ операциялық жүйесі* бар. Жекеленген процессорлар арасындағы өзара қатынас жалпы *оперативті зерде* арқылы ұйымдастырылады. Барлық *процессорлар* үшін барлық *перифериялық құрылғылар* жалпы *мультимикропроцессорлы жүйе* болып табылады. Мультимикропроцессор терминалды орналасуды қолдамайды. Оның барлық блоктары қарапайым компьютердегідей бір немесе бірнеше жақын орналасқан конструктивте орналасады. Мультимикропроцессордың негізгі ерекшелігі - бірнеше компьютердің параллельді жұмыс жасау барысындағы жоғары өндірушілігі.

**2. Көпмашиналық жүйе** - бұл құрамына бірнеше компьютерді (әрқайсысы өзінің операциялық жүйесінің басқаруымен жұмыс істейді), сонымен қатар компьютер байланысының бағдарламалық және аппараттық құралдарын қосатын есептеуіш комплексінде.