

21.12.20

Абдрахмановлар Кашан. МКМР 41

18-дешет

1. OpenMP нускаларын жандануу
ерекшелikleri.

Ҳазирги кезде ортақ маданий кампа-
терлер үшін бу талашан
бадариаманануу дуралдарануу дери
OpenMP. (Open specifications for Multi-
Processing). Бу дасмури бадариаманануу
тигдерине жоне арнайы камментори-
ди пайдаланува келизген. Онуу
дасмуринга тизбекти бадариаманануу
аломнагор, ан онуу парашелль
нускасын куру үшін пайдаланува
директивлар, функциелар келе
ортануу айномаларонуу жисмон
усулнамалар.

OpenMP техналогиконуу озиндик
ерекшелigi, ан пайдаланува
парашелль нускасига де ордануу

чүүн багварламданыг дор нусхасон
Засах үнэмлэхүй бүхэлдээ дарах.

OpenMP нь параллель есөнхүлэргийг
хэрэглэдэг. UNIX нэмэлтээр
ичлэ асаргаар, яага «Мастер» (master)
абох «Багварламда» (slave), атогддог
нэмэлт, хураах, нэмлээсн асаргаар
арасонгоо тараахад.

Параллель ойлгох багварламданыг
дарах айнамаар эхлээд
дарах: shared (SHARED) нэмлээсн
(PRIVATE)

OpenMP нэмэлтээр нэмэлтээр
дарах чүүн нэмлээсн мөр нусхасон
нагддаг багварламда.

• Төлөөлөгч дарах багварламда
• үнэмлэхүй параллель асаргаар
чүүн DO директивээр

• багварламданыг нэмлээсн
дарах асаргаар нэмлээсн
доо sections директивээр

- код ұнастығын бір рет ғана орындау үшін SINGLE директивасы.

2. C++ көп атомды кодта сәт-
атоммен неғұрлым істеу

C++ тілінде стандартты кітапхана
көп мағынада жазылған мәдени
деуісін деректер құрылыстары
және атомды пайдалану үшін
бірізділік

Мәліметтерді перемантандыру ең ың-
ғайлы бір неше мысалға қарап
мыналарға апаратын сәт объекті
атомды, сонымен қатар атомды
архивтегі «`std::atomic`»
операторларды анықтау.