Furtan Kaya - 191216002 UNI092 - Final - 1

Seru (-)

Elimizdeti taynatların tullanabildiğiniz todar kullanıp walldock time mimizi azaltnak için paralel programlama önemlidir. 4 core duruyorken neden tel core da calistiralin Li?

Openmpi de mpi da paralellestirme kutuphaneleri/apileri dir. Soru 2-) mpi + message possing interfoce, mesoglosma paraguzu corelar arasındaki iletişimimizi gerçekleştiren kataphanedir. Openmp ise biroz daha farklı calişir. Shored memorydir haberlegne yle protokollerle Filon uğraşmayız. Lendisi halleder. mpi corelar üzerinden calişir, openmp threadlar izerinden calişir. mpida coreler sadece tendi belletlerini gorebilir privitedir. Openmpide thereadlar hepsini gorebilir sharedoir-private Hibrit galisticabiliria. Open mp Sanal clarate threadfair occarate 40/4/ B) calisic Distributed bir sistende couliseaksak mpi kullen maligiz memory 50 m 4) degil

run 1 de Sei Lodumuran sureg vor

carka. run 2 de de open no bellonmon ra ragner single thread caligir ve seriden coe bir facel olduğu Søylenemen geldi azaltabildiği rungde is, jetu 2 tread itin fazla Kodar oralti staregi - 2 thread yetnedi

run 4 de 11 yorum satirina alinnis openmpye birokmisiz istediçi gibi takılıyor alabildiğince alip treadlar, gerektikee açıyar en optimali bu sisterinizi ist pilmiyorsak.

Spru4-2) run 4+5-6 gok bir fark cikmamis, 64 da dahada arttirsaydik da çok bi sey değişmeyecekti. bir sore sonra theradlara is gata balmiyor bosa acilmis alugara en isisi Open mpi nin kendisine birakmak. Soru 3-) - mpi init boylat consize ve compant ile déferteriel - IF D == myrank verigi al A matrisine yaz MPi Scatter ice A matrisini esit plarate poylos deger: hesapla ve deger degis, kenine yez - hepsinde çalışırmpi Reduce ile déger dégis, kenini D. cera/mastera mpl-sun ile topla if rank == 0 ekrana toplanan Degari mpi-finalize ile mpi bitir. mpl-scatter c 14 lemi MPI-INI + mpi-comm-size MPI-comm-rank mpi-Reduce mpi-tinolize

Furkan Laya

191216002 - uni092 - find-