

Pokretanje MPI programa na lokalnoj mašini i mašinama u lokalnoj mreži.

Za pokretanje primera treba podesiti Visual studio tako da koristi MPI biblioteke. Za uspešno izvršavanje na mreži isključen je windows firewall na svim mašinama.

1. Pokretanje na lokalnoj mašini

Primer: pokreću se dva procesa za program MPI example.exe:

C:\Program Files\MPICH2\bin> mpiexec.exe -n 2 "c:\Documents and Settings\student\My Documents\Visual Studio 2010\Projects\MPI example\Debug\MPI example.exe"

2. Pokretanje na mašinama u mreži

Pre pokretanja primera na mreži treba iskopirati exe fajl MPI programa na lokaciju 10.10.77.201/mpi/ iz Windows explorer-a .

U mreži je 20 računara na adresama 10.10.77.201-10.10.77.220.

Fajl koji se pokreće treba iskopirati na lokaciju \\10.10.77.201\mpi\ na prvom računaru

Primer: pokreću se dva procesa za program "MPI example.exe" na mašinama na adresama 10.10.77.202 i 10.10.77.203

C:\Program Files\MPICH2\bin>mpiexec.exe -hosts 2 10.10.77.202 10.10.77.203 \\10.10.77.201\mpi\MPI example.exe