

Laborator 1

Programare paralela si concurenta

Ciprian Paduraru

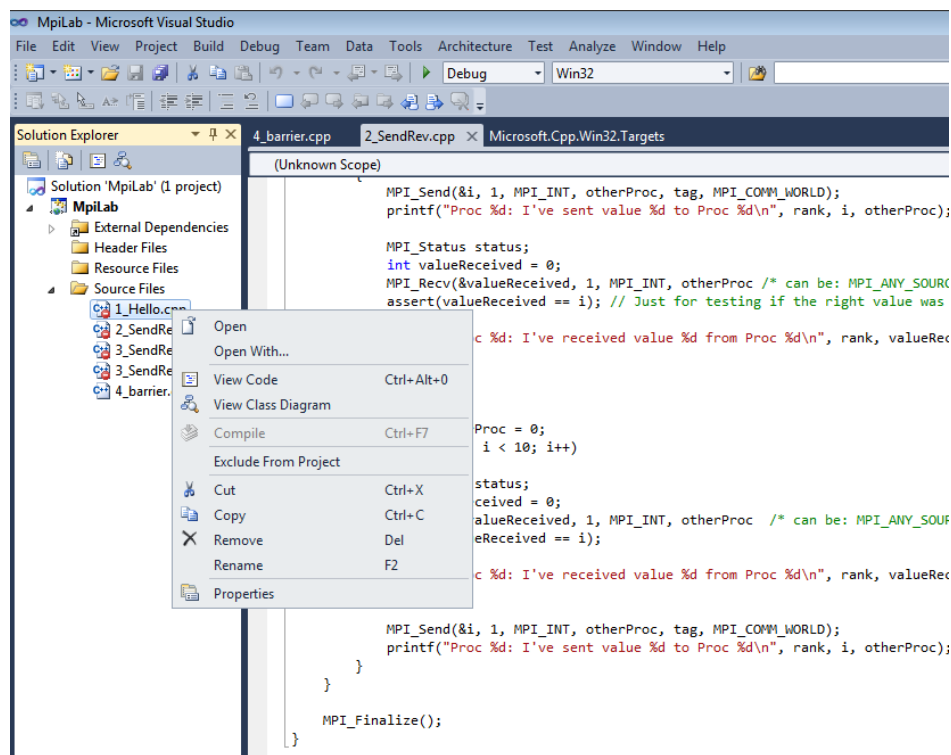
Suport: https://computing.llnl.gov/tutorials/mpi/#Getting_Started

Explicatii generale MPI

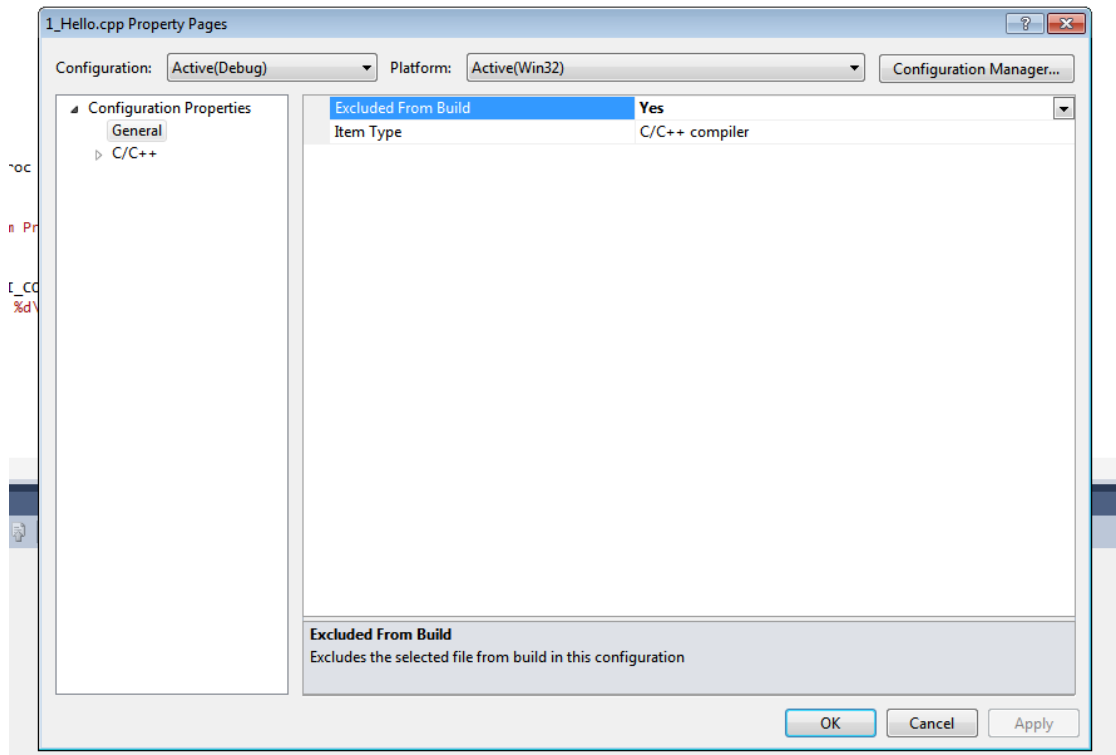
1. Rulati MPILab.sln (Recomandat VS 2010).

Pentru activarea uneia din cele 4 aplicatii:

A. Click dreapta pe aplicatie (cpp file), Properties



B. Selectati **NO** din excluded from Build. Pentru toate celelalte fișiere trebuie sa fie YES (marker – culoarea rosie)



5. Executati build.

In cazul unei erori de linkare ce contine cuvantul 'COFF', Properties pe MPILab => Linker => Incremental Linking **NO**.

6. Deschideti in explorer MPILab/Debug si localizati executabilul generat.

Rulati un cmd in acest folder si executati comanda: `mpiexec -n 2 MpiLab.exe` (n este numarul de procese generat)

Pentru instalare acasa:

- **Instalati cele 2 executabile din arhiva**
- **Folositi skeletonul de VS din acest laborator pentru proiecte.**