

SPECFEM3D Cartesian

<https://geodynamics.org/cig/software/specfem3d/#users>

Dostupne verzije:

Verzija	Modul
3.0.0	specfem3d/3.0.0

Primjer korištenja

Prilikom pokretanja aplikacije potrebno je dopremiti ulazne podatke u DATA poddirektorij te podesiti parametre (NPROC, NPROC_XI, NPROC_ETA...) u konfiguracijskim datotekama ./DATA/Par_file i ./DATA/meshfem3D_files/Mesh_Par_file

specfem3d.sge

```
#!/bin/bash
#$ -N specfem
#$ -cwd
#$ -pe p28-mpi 4

module load specfem3d/3.0.0

mpirun -np $NSLOTS xmeshfem3D
```

```
qsub specfem3d.sge
```

Parametri instalacije aplikacije

Prevođenje:

```
#!/bin/bash
#$ -N specfem3d_comp
#$ -cwd
#$ -pe p28-mpisingle 4

echo "hostname:"
hostname

module load mpi/openmpi31-intel-x86_64
./configure CC=icc FC=ifort MPIFC=mpif90
make -j 4 all
```