

Redovi poslova (Supek)

Na klasteru Supek postoji više redova poslova koji su podijeljeni ovisno o dostupnosti resursa i vremenu izvođenja poslova:

Ime	Opis	Zadane vrijednosti	Dostupno resursa	Ograničenje	Prioritet	TMPDIR
cpu	Standardni red za CPU čvorove	ncpus=2 select=1 mem=1800MB walltime = 48h	ncpus=6656 - ukupno ncpus=128 - po čvoru mem=241GB - po čvoru	max 7 dana	1	/lustre /scratch
gpu	Standardni red za GPU čvorove	ncpus=1 ngpus=1 select=1 mem=120GB walltime = 24h	ncpus=1280 - ukupno ngpus=80 - ukupno ncpus=64 - po čvoru ngpus=4 - po čvoru mem=493GB - po čvoru	max 7 dana	1	/lustre /scratch
bigmem	Standardni red za čvorove s velikim memorijskim kapacitetom	ncpus=1 select=1 mem=30GB walltime = 24h	ncpus=256 - ukupno mem=8038GB ncpus=128 - po čvoru mem=4019 GB - po čvoru	max 7 dana	1	/scratch (1,7TB)
cpu-test	Red za testiranje na CPU čvorovima	ncpus=2 select=1 mem=1800MB walltime = 1h	ncpus=6656 - ukupno ncpus=128 - po čvoru mem=241GB - po čvoru	max 1 sat max 256 jezgara i 480 GB radne memorije po korisniku	2	/lustre /scratch
gpu-test	Red za testiranje na GPU čvorovima	Standardni red za GPU čvorove ncpus=1 ngpus=1 select=1 mem=125GB walltime = 1h	ncpus=256 ngpus=16	max 1 sat max 4 grafička procesora i 493 GB radne memorije po korisniku	2	/lustre /scratch

cpu-single	Red za serijske CPU poslove	ncpus=1 select=1 mem=1800MB walltime = 48h	ncpus= 640 - ukupno	max 7 dana	-1	ustre /scratch
login-cpu	Red za testiranje na CPU login čvoru	ncpus=1 select=1 walltime=1h	ncpus=100	max 1 sat	1	/scratch (1,6TB)
login-gpu	Red za testiranje na GPU login čvoru	ncpus=1 select=1 ngpus=1 walltime=1h	ngpus=1 ncpus = 40	max 1 sat	1	/scratch (3,4TB)

Primjer pokretanja posla na **CPU čvoru**:

moj_posao.pbs
<pre>#!/bin/bash #PBS -P testni_primjer #PBS -q cpu #PBS -e /home/moj_direktorij #PBS -l select=2:ncpus=10 module load gcc/12.1.0 gcc --version</pre>