



GRID I POMOĆNI PROGRAMI

CILJ

- Razlika između GRID-a i LBS-a
- Pokretanje programa na GRID-u
- Prikupljanje i komponovanje podataka



GRID vs LBS

	GRID	LBS
PODACI	NA MREŽI	LOKALNO
BRZINA	+	-
EFIKASNOST	-	+
FUNKCIJA		



PODEŠAVANJA

- `. /afs/cern.ch/project/gd/LCG-share/current_3.2/etc/profile.d/grid-env.sh`
- `. /afs/cern.ch/atlas/offline/external/GRID/ddm/DQ2Clients/setup.sh`
- `voms-proxy-init -voms atlas`



PODEŠAVANJA

- export
AtlasSetup=/afs/cern.ch/atlas/software
/dist/AtlasSetup
- alias asetup='source
\$AtlasSetup/scripts/asetup.sh'
- asetup 17.5.0



START GRID

- Definisanje željenog data set-a
- Pokretanje programa
- Prikupljanje rezultata
- Konbinovanje rezultata



DEFINISANJE DATA SETA

- `get_list_dataset.py`
- `chmod u+x`
`tt19RR_sredjen/python/get_list_dataset.py`
- `tt19RR_sredjen/python/get_list_dataset.py`
- `prefix, sufix, tag, minimal, replica, nodq2, nocheck, debug`



POKRETANJE JOB-A

- `launch_jobs_on_grid.py`
- `chmod u+x`
`tt19RR_sredjen/python/launch_jobs_on_grid.py`
- `tt19RR_sredjen/python/launch_jobs_on_grid.py`
- `inDS, inDSfile, prefix, sufix, debug, runopts,`
`filesperjob, container, prunopts, splitjes`
- `pbook, show()`



PRIKUPLJANJE PODATAKA

- Kopiranje data setova sa rezultatima sa različitih lokacija
- `dq2_get_files.py`
- `chmod u+x`
`tt19RR_sredjen/python/dq2_get_files.py`
- `python`
`tt19RR_sredjen/python/dq2_get_files.py`
- `dataset, prefix, hdir, outdir`



KOMBINOVANJE PODATAKA

- Spajanje rezultujućih fajlova u jedan
- `merge_root_files.py`
- `chmod u+x`
`tt19RR_sredjen/python/merge_root_files.py`
- `python`
`tt19RR_sredjen/python/merge_root_files.py`
- `isgrid, dataset, prefix, hdir, outdir, outname`

