

Изјава
о информатичким ресурсима и структури рачунарске мреже
на Машинском факултету Универзитета у Београду

1. Рачунарска мрежа Машинског факултета је заснована на "звезда" топологији типа "fast ethernet".
2. Главни рутер је марке "CISCO Catalyst 3550" са 24 100MB-порта и једним гигабитним портом, преко кога је факултетска мрежа повезана са Рачунским центром Универзитета у Београду и академском мрежом Србије и Европе.
3. На локалним чвориштима су постављена 34 свича "Allied Telesyn" - 8024, 8124, 8748, са 24 или 48 портова по свичу, зависно од типа свича.
4. Панели на локалним чвориштима имају укупно 814 портова, од којих су попуњена 502 порта.
5. На самим свичевима је, од 900 портова, попуњено 607 портова.
6. На факултету постоје 5 „рек“ сервера (за веб, ДНС, е-пошту, вебмеил и локални бекап). Активни су следећи сервиси:
 - web (mas.bg.ac.rs)
 - e-mail
 - licence (CATIA, ProEng, e-learning/distance learning-MOODLE)
 - FTP
 - DNS (mas.bg.ac.rs)
 - SSH
7. Постоји 5 рачунарских учионица са по 20 рачунара, 7 рачунарских учионица са по 10 рачунара, и "Аутодеск" учионица са 10 рачунара - укупно 180 рачунара. Ови рачунари су иза NAT-а одељени локалним рутерима и приватним ИП адресним простором.
8. На факултету се налази и лабораторија за прорачунску динамику флуида и паралелна израчунавања (СимЛаб), која је опремљена са 16 рачунара у кластеру иза локалног рутера.
9. На три приступна места је омогућен општи приступ академској мрежи преко „едуром“ сервиса.
10. У 2 издвојена сегмента рачунарске мреже се налази 30 рачунара намењених студентима за слободно коришћење.
11. У 4 учионице омогућен је бежични приступ академској мрежи.
12. У свечаној сали (140 места) и још 4 сале (35, 40, 70 и 120 места) уграђени су видео пројектори и омогућен је бежични приступ академској мрежи.
13. На факултету постоје и 2 засебне локалне рачунарске мреже са по 30 рачунара (студентска служба и књиговодствено - финансијска служба).

Београд, 26.04.2012. године



Докан Машинског факултета

проф. др Милорад Милованчевић