



Администрирање база података

Предметни наставник: др Милорад Паскаш

milorad.paskas@ict.edu.rs

Сарадник: Енис Османи

enis.osmani@ict.edu.rs

Одсек Висока ИЦТ школа



Циљеви предмета

- Упознавање са задацима и задужењима администратора база података.
- Савладавање техника за побољшање перформанси база података и апликација које их користе.
- Разумевање задатака којима се штите и чувају подаци.
- Практичан рад у окружењу *MS SQL Server*.
- Самостално извршавање задатака администрирања база података.



Исходи предмета

- Очекује се да студент може самостално да користи алате за побољшање перформанси код извршавања упита.
- Коришћење техника за оптимално складиштење података.
- Технике заштите и чувања података у базама података.
- Надгледање рада базе података са аспекта сигурности.



Садржај предмета

- *Моделовање података и нормализација*
- *Дизајн базе података*
- *Дизајн апликације*
- *Управљање променама у бази података*
- *DDL наредбе*
- *Доступност података*
- *Сигурност базе*
- *Поврат података и копије*
- *Управљање подацима и складиштењем*



Предиспитне обавезе

- Теоријски колоквијум (30 поена)
- Колоквијум на рачунарима (10 поена)
- *Услови за излазак на испит:* присуство на лаб. вежбама
50% поена на сваком колоквијуму
- *Испит:* 60 поена (50% освојених поена на испиту)



Литература

- Материјал са предавања: <https://elearning.rcub.bg.ac.rs/>
- Craig S. Mullins, *Administracija baza podataka*, Компјутер библиотека, 2003.
- Craig S. Mullins, *Database Administration, The complete guide to DBA Practices and Procedures*, Second Edition, Addison-Wesley Professional, 2012.
- <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/?view=sql-server-ver16>, званичан сајт са техничком документацијом



Администрирање база података

Одсек Висока ИЦТ школа