



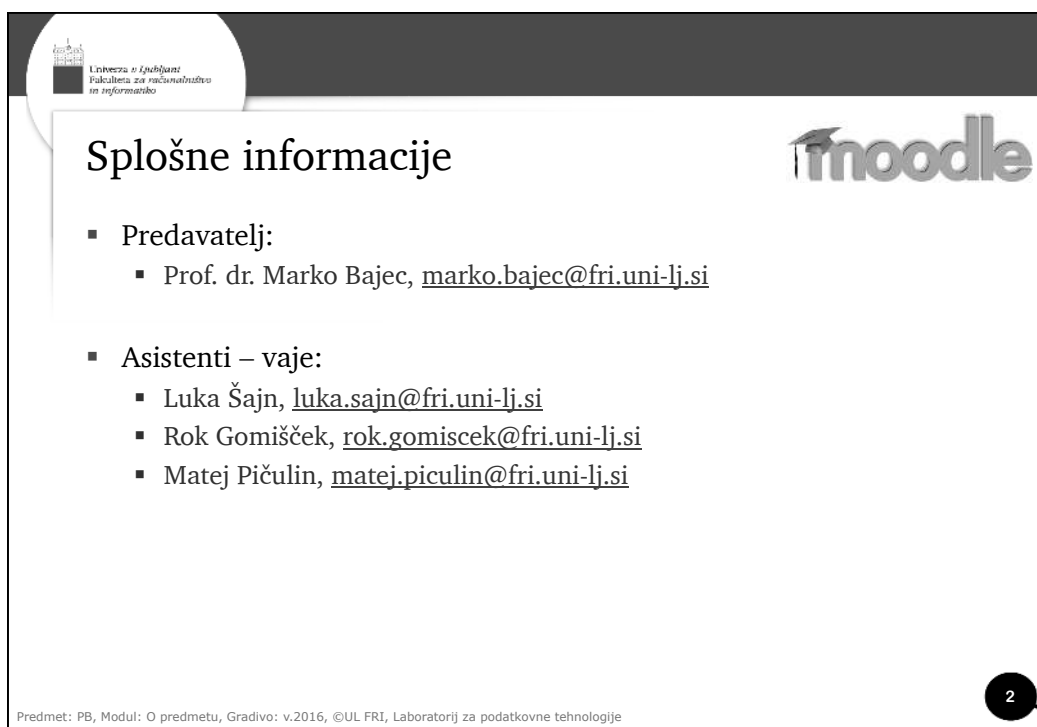
Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko

26.2.
2016

Predmet:
Podatkovne baze

Modul:
O predmetu

Gradivo:
v.2016



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko


Splošne informacije

moodle

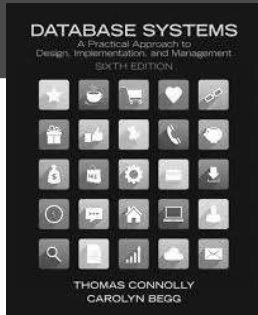
- Predavatelj:
 - Prof. dr. Marko Bajec, marko.bajec@fri.uni-lj.si
- Asistenti – vaje:
 - Luka Šajn, luka.sajn@fri.uni-lj.si
 - Rok Gomišček, rok.gomiscek@fri.uni-lj.si
 - Matej Pičulin, matej.piculin@fri.uni-lj.si

Predmet: PB, Modul: O predmetu, Gradivo: v.2016, ©UL FRI, Laboratorij za podatkovne tehnologije

2



Univerza na Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko

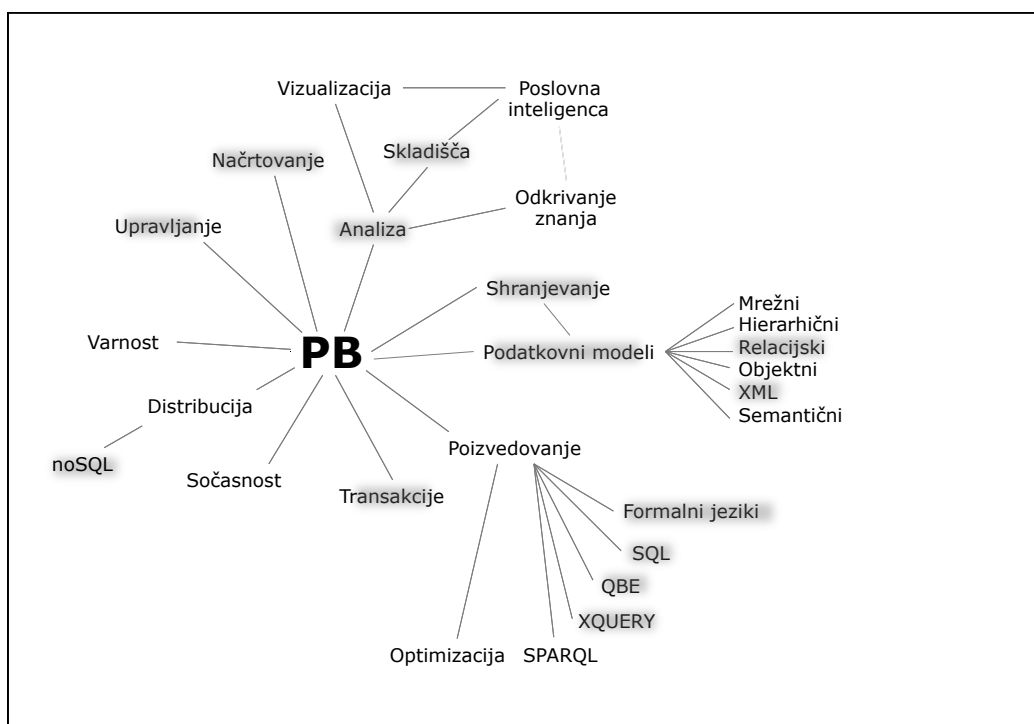


Splošne informacije

- **Literatura:**
 - Raghu Ramakrishnan, Johannes Gehrke (2003). Database Management Systems, Third Edition, McGraw-Hill
 - Thomas M. Connolly, Carolyn E. Beggs (2014). Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation and Management, Sixth Edition, Addison-Wesley
 - Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe (2003). Fundamentals of Database Systems, Fourth Edition, Addison-Wesley
 - Peter Rob, Carlos Coronel (2005). Database Systems: Design, Implementation and Management, Sixth Ed., Addison Wesley.
 - ...

Predmet: PB, Modul: O predmetu, Gradivo: v.2016, ©UL FRI, Laboratorij za podatkovne tehnologije

3



Vsebina predavanj...

- Uvod v PB
- Opisovanje in shranjevanje podatkov
 - Zgradba SUPB
 - Diski in diskovna polja
 - Upravljanje z diskom in pomnilnikom
 - Organizacija datotek in indeksiranje
- Poizvedovanje v PB
 - Relacijski podatkovni model
 - Relacijska algebra
 - SQL – strukturiran poizvedovalni jezik
 - QBE – poizvedba na osnovi primera

Predmet: PB, Modul: O predmetu, Gradivo: v.2016, ©UL FRI, Laboratorij za podatkovne tehnologije

5

Vsebina predavanj

- Dodatne teme:
 - Uvod v XML, XML baze,
 - Poizvedbe z XQuery
 - Načrtovanje PB
 - Podatkovna skladišča
 - noSQL podatkovne baze

Predmet: PB, Modul: O predmetu, Gradivo: v.2016, ©UL FRI, Laboratorij za podatkovne tehnologije

6

Terminski načrt predavanj	Teden	Datum predavanj	Vsebina predavanja	Vsebina vaj
	Teden 1 22.-26.2		O predmetu, Uvod v PB	
	Teden 2 29.2-4.3	4.3.2015	Relacijski podatkovni model, Relacijska algebra.	
	Teden 3 7.-11.3	11.3.2015	Diski in diskovna polja, Organizacija datotek in indeksiranje.	Poizvedovanje z relacijsko algebro – prvi del
	Teden 4 14.-18.3	18.3.2015	Upravljanj z diskom, Upravljanje z medpomnilnikom.	Poizvedovanje z relacijsko algebro – drugi del
	Teden 5 21.-25.3	25.3.2015	Poizvedovalni jezik SQL, prvi del	Prvo sprotno preverjanje znanja
	Teden 6 28.3.-1.4	1.4.2015	Poizvedovalni jezik SQL, drugi del	Poizvedovanje z jezikom SQL – prvi del (DML)
	Teden 7 4.-8.4. 4.-8.4 Gostovanje v Parizu	8.4.2015	Predavanja odpadejo zaradi gostovanja na University of Paris 1, Sorbonne	Poizvedovanje z jezikom SQL – drugi del (DML)
	Teden 8 11.-15.4	15.4.2015	Poizvedovalni jezik SQL, tretji del Poizvedovanje z jezikom QBE	Drugo sprotno preverjanje znanja
	Teden 9 18.-22.4	22.4.2015	Načrtovanje PB	Poizvedovanje z jezikom SQL – drugi del (DDL)
	Teden 10 25-29.4 27.4. Dan upora proti okupatorju	29.4.2015	Uvod v XML, XQuery	Poizvedovanje z jezikom SQL – drugi del (DDL)
	Teden 11 2.-6.5.	6.5.2015	Podatkovna skladišča – kratek pregled Podatkovna skladišča - načrtovanje	Tretje sprotno preverjanje znanja
	Teden 12 9.-13.5.	13.5.2015	Podatkovne baze noSQL	ODBC (Python, Excel)
	Teden 13 16.-20.5.	20.5.2015	Vabljeni predavanja (TBD)	Načrtovanje PB
	Teden 14 23.-27.5.	27.5.2015	Vabljeni predavanja (TBD)	Četrto sprotno preverjanje znanja
	Teden 15 30.5.-3.6. 1-3.6.RCIS 2016, Grenoble	1.6.2015	Predavanja odpadejo zaradi udeležbe na RCIS 2016, Grenoble	Zagovor seminarskih