

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
EKONOMSKI FAKULTET - Zagreb**

Diplomski rad

**Business intelligence u nautičkom turizmu
– implementacija OLAP sustava**

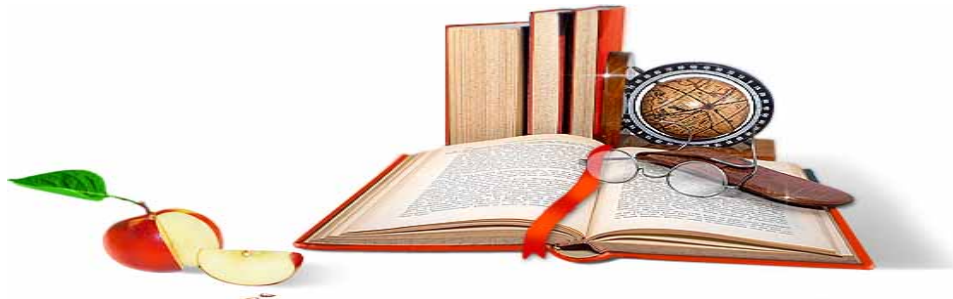
Smjer: **Poslovna informatika**

Zagreb, lipanj 2004.

Sadržaj

| | |
|--|-----------|
| 1. UVOD | 2 |
| 2. POJAM BUSINESS INTELLIGENCE (POSLOVNA INTELIGENCIJA) | 3 |
| 3. KAKO I KADA JE POČELA PRIČA? | 4 |
| 4. ZAŠTO POSLOVNA INTELIGENCIJA U NAUČIČKOM TURIZMU? | 5 |
| 4.1. <i>Dosadašnji način prikupljanja i obrade podataka</i> | 5 |
| 4.2. <i>Razlozi za implementacijom sustava poslove inteligencije</i> | 5 |
| 4.3. <i>Vizija korištenja sustava</i> | 6 |
| 5. VIŠE RIJEČI O OLAP-U | 7 |
| 5.1. <i>Pojam</i> | 7 |
| 5.2. <i>Obilježja OLAP-a</i> | 8 |
| 5.3. <i>Inačice OLAP alata</i> | 9 |
| 6. DIZAJN I IMPLEMENTACIJA OLAP SUSTAVA | 11 |
| 6.1. <i>Dizajn tabele za unos podataka i priprema podataka za SQL server</i> | 11 |
| 6.1.1. <i>Dizajn Excel tabele</i> | 11 |
| 6.1.2. <i>Priprema podataka za SQL Server</i> | 12 |
| 6.2. <i>ETL procesi – procesi ekstrakcije, transformacije i punjenja</i> | 16 |
| 6.2.1. <i>Data Transformation Services (DTS)</i> | 16 |
| 6.2.2. <i>Ekstrakcija podataka (engl. Extract)</i> | 17 |
| 6.2.3. <i>Kreiranje paketa za ekstrakciju podataka u DTS-u</i> | 17 |
| 6.2.4. <i>Transformacija odnosno preoblikovanje podataka (engl. Transform)</i> | 25 |
| 6.2.5. <i>Kreiranje paketa za transformaciju u DTS-u</i> | 29 |
| 6.2.6. <i>Opis SQL upita za transformaciju podataka</i> | 31 |
| 6.2.7. <i>Punjenje ili unos podataka (engl. Load)</i> | 34 |
| 6.3. <i>Izgradnja OLAP kočke</i> | 34 |
| 6.3.1. <i>Zvezdasta shema (engl. Star shema)</i> | 36 |
| 6.3.2. <i>Pahuljasta shema (engl. Snowflake shema)</i> | 37 |
| 7. ANALIZA PODATAKA | 39 |
| 7.1. <i>Raslojavanje i presijecanje (engl. Slice and Dice Method)</i> | 39 |
| 7.2. <i>Rotacija ili pivotiranje (engl. Pivoting)</i> | 40 |
| 8. ZAKLJUČAK | 43 |
| 9. KORIŠTENI IZVORI | 44 |
| 10. PRILOG | 45 |

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I
DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**