

SVEUCILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RACUNARSTVA  
Zavod za telekomunikacije

DIPLOMSKI RAD br. 2149

# **IZGRADNJA SKLADIŠTA PODATAKA**

Ante Laušić

Mentor: Prof. dr. sc. Zoran Skocir

Zagreb, travanj 2002.

## Sadržaj:

UVOD .....	2
<b>I. DIO: TEORIJSKA RAZMATRANJA .....</b>	<b>3</b>
1. OSNOVE SKLADIŠTENJA PODATAKA.....	3
<b>1.1. Kratki povijesni pregled razvoja skladištenja podataka .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Osnovni pojmovi i značajke skladišta podataka .....</b>	<b>5</b>
1.2.1. Osnovni pojmovi.....	5
1.2.2. Značajke skladišta podataka.....	6
<b>1.3. Ciljevi skladištenja podataka.....</b>	<b>7</b>
<b>1.4. Dimenzijski model.....</b>	<b>8</b>
1.4.1. Što je dimenzijski model.....	9
1.4.2. Tablice cinjenica .....	11
1.4.3. Dimenzijske tablice.....	12
1.4.4. Dimenzija vremena .....	13
2. IZGRADNJA SKLADIŠTA PODATAKA .....	14
<b>2.1. Proces izgradnje skladišta podataka.....</b>	<b>14</b>
<b>2.2. Neformalna metodologija izgradnje skladišta podataka .....</b>	<b>17</b>
<b>2.3. Sumarne tablice (agregacije).....</b>	<b>18</b>
<b>II. DIO: PRIMJER IZGRADNJE SKLADIŠTA PODATAKA UZ PRIMJENU</b>	
<b>PROGRAMSKOG PAKETA ORACLE WAREHOUSE BUILDER 3I .....</b>	<b>20</b>
3. PRINCIP RADA ORACLE WAREHOUSE BUILDERA .....	20
<b>3.1. Uvod u Oracle Warehouse Builder .....</b>	<b>20</b>
<b>3.2. Osnovni elementi Oracle Warehouse Buildera .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3. Nacin rada Oracle Warehouse Buildera .....</b>	<b>22</b>
4. IZRADA LOGICKOG MODELA SKLADIŠTA PO DATAKA .....	24
<b>4.1. Prikupljanje pocetnih informacija i definiranje zahtjeva .....</b>	<b>24</b>
<b>4.2. Logicki model skladišta podataka .....</b>	<b>26</b>
4.2.1. Tablice cinjenica .....	26
4.2.2. Dimenzijske tablice.....	29
<b>4.3. Izgradnja logickog modela skladišta u Oracle Warehouse Builderu .....</b>	<b>30</b>
4.3.1. Stvaranje odredišnog modula.....	30
4.3.2. Stvaranje definicija za dimenzije.....	33
4.3.3. Stvaranje definicija za tablice cinjenica.....	37
4.3.4. Stvaranje izvorišnog modula i učitavanje definicija izvora podataka.....	40
5. MAPIRANJA .....	42
<b>5.1. Opcenito o mapiranjima.....</b>	<b>42</b>
<b>5.2. Primjer izgradnje mapiranja dimenzije.....</b>	<b>45</b>
<b>5.3. Mapiranje tablice cinjenica .....</b>	<b>50</b>
6. KONFIGURACIJA FIZICKIH SVOJSTAVA OBJEKATA U ORACLE WAREHOUSE BUILDERU .....	52
<b>6.1. Konfiguracija fizickih svojstava skladišnog modula.....</b>	<b>52</b>
<b>6.2. Konfiguracija fizickih svojstava dimenzija, tablica, i tablica cinjenica.....</b>	<b>53</b>
<b>6.3. Konfiguracija mapiranja.....</b>	<b>56</b>
6.3.1. Konfiguracija atributa u mapiranjima .....	56
6.3.2. Konfiguracija svojstava operatora u mapiranjima .....	58
6.3.3. Konfiguracija fizickih parametara mapiranja .....	59
7. UCITAVANJE POCETNIH PODATAKA I OSVJEŽAVANJE SKLADIŠTA PODATAKA NOVIM PODACIMA .....	63
<b>7.1. Generiranje i pokretanje skripti .....</b>	<b>63</b>
<b>7.2. Periodicko osvježavanje i punjenje skladišta podataka novim podacima.....</b>	<b>65</b>
<b>7.3. Provjera učitanih podataka .....</b>	<b>67</b>
ZAKLJUČAK .....	69
POPIS LITERATURE.....	71

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD  
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**