

# Sadržaj

UVOD.....	43
1. RELACIONE BAZE PODATAKA .....	44
1.1 Sistem upravljanja bazom podataka (RDBMS).....	44
1.2 Relacioni model .....	44
1.3 Relacioni sistem upravljanja bazama podataka (Relational Database Management System - RDBMS).....	45
1.4 Kratka istorija Oracle baze podataka.....	45
1.5 Objekti sheme .....	47
1.6 Strukturalni jezik upita (SQL).....	47
1.7 Oracle SQL Developer.....	47
2. BAZA PODATAKA »Ordinacija medicine rada« .....	48
2.1 Izjave jezika definicije podataka (DDL - Data Definition Language).....	48
2.2 Kreiranje <i>tablespace</i> -a, <i>user</i> -a i dodjela prava uz pomoć DDL izraza .....	48
2.2.1 Kreiranje konekcije za kreirane šeme .....	151
2.3. Integritet podataka i ograničenja integriteta .....	52
2.3.1. Vrste ograničenja integriteta .....	53
2.4. Kreiranje tabela.....	53
2.5. INDEKSI i kreiranje indeksa .....	57
2.6. SEKVENCE i kreiranje sekvenci.....	258
2.7. OKIDAČI i kreiranje okidača (triggers) .....	59
3. SQL – OBRADA I MANIPULISANJE PODACIMA U ORACLE BAZI PODATAKA .....	62
3.1. INSERT sintaksa.....	63
3.2. Eksplicitna konverzija tipova podataka.....	63
3.3. UPDATE sintaksa.....	64
3.4. DELETE sintaksa .....	64
3.5. Osnovna SELECT izjava .....	65
3.6. WHERE uslov.....	66
3.6.1. Korištenje WHERE uslova.....	67
3.6.2. Korištenje WHERE i AND uslova .....	67
3.6.3.Korištenje WHERE i AND uslova sa BETWEEN operatorom kao i korištenje eksplicitne konverzije TO_DATE .....	68
3.6.4.Korištenje WHERE uslova sa IN operatorom.....	68
3.6.5.Korištenje WHERE uslova sa LIKE i NULL operatorom kao i logičkih uslova OR i NOT.....	69
3.6.6. WHERE uslov sa korištenjem klauzule ORDER BY .....	70
3.7. Korištenje upita i prikazivanje podataka iz više tabela .....	70
3.7.1. LEFT OUTER JOIN .....	70
3.7.2. RIGH OUTER JOIN.....	71
3.7.3. FULL OUTER JOIN .....	72
3.7.4. CROSS JOIN .....	74
3.8. KORIŠTENJE PODUPITA .....	74
3.9. KREIRANJE POGLEDA .....	75
4. ER DIAGRAM.....	78
ZAKLJUČAK .....	79
LITERATURA.....	80