

S A D R Ž A J

SPISAK SKRAĆENICA I AKRONIMA:	3
UVOD	4
1. BAZA PODATAKA PRENESENE ELEKTRIČNE ENERGIJE	5
1.1. ER Dijagram [2].....	6
1.2. SQL strukturirani jezik.....	7
1.3. SQL osnovne naredbe	7
1.4. SQL osnovne operacije	8
1.5. SQL osnovni upiti i funkcije.....	8
1.6. SQL tipovi podataka	8
2. TABELE BAZE PODATAKA SA PODACIMA	10
2.1. Tabela STATIONS	10
2.2. Tabela STATIONDETAILS	10
2.3. Tabela DEVICES	11
2.4. Tabela DATADEFINITIONS.....	12
2.5. Tabela DATADEFINITIONDETAILS	12
2.6. Tabela RESULTSRAW	13
2.7. Tabela RESULTSCALC.....	13
3. SQL UPITI	14
3.1. Upiti sa DDS naredbama.....	14
3.2. Upiti sa DMS naredbama.....	15
4. OBJEKTNO ORIJENTISANI PROGRAM ZA MJERENJE PRENESENE ELEKTRIČNE ENERGIJE	17
5. RAZVOJNO OKRUŽENJE	18
5.1. NET Framework	19
5.1.1. Upravljanje memorijom.....	19
5.1.2. Common Type System	19
5.1.3. Biblioteka klasa	19
5.1.4. Razvojni Framework i tehnologije	20
5.1.5. Interoperabilnost jezika	20
5.1.6. Usaglašenost verzija	20

5.1.7. Side by side izvršavanje.....	20
5.1.8. Operativnost.....	20
5.2. C++/CLI.....	20
6. KORISNIČKI INTERFEJS I PROGRAMSKI KOD APLIKACIJE	22
6.1. Glavna forma frm Energy Measurement.....	22
6.1.1. frm Energy Measurement - <i>MenuStrip</i>	24
6.1.2. frm Connect to the SQLServer	25
6.1.3. frm Energy Measurement - <i>View TS</i>	28
6.2. Forma frm Measurement Places	29
7.1. Automatsko punjenje ComboBox.....	30
7.2. ComboBox Measurement	31
8. OBRADA PODATAKA.....	33
8.1. Energija.....	33
8.1.1. Energija Listing	35
8.2. Suma	36
8.2.1. Suma Listing.....	37
8.3. Snaga.....	38
8.3.1. Snaga Listing	39
8.3.2. Funkcija Replace	41
9. ZAKLJUČAK.....	42
10. LITERATURA	43