

Povzetek

V diplomski nalogi predstavljam zasnovo celovite rešitve od zajemanja podatkov merilne naprave do prikazovanja le teh končnemu uporabniku za podporo odločanju.

Rešitev sem opisala v treh glavnih poglavjih, in sicer SISTEM SHRANJEVANJA, UPRAVLJANJE PODATKOV ter TRANSPORTNI SISTEM. V prvem delu opisujem, kako podatke iz sporočilne vrste shranimo v centralno podatkovno bazo. V drugem predstavim dva načina upravljanja s podatki. V zadnjem delu razložim, kako prenesemo podatke iz merilne naprave v sporočilno vrsto.

Večji poudarek sem namenila poglavju UPRAVLJANJE PODATKOV. V podjetju kjer sem zaposlena, posvetim večji del svojega dela upravljanju podatkov. Zato sem tudi v diplomski nalogi namenila temu delu največ prostora in podrobnejši opis.

Upravljanje podatkov je obsežno področje. Gre za proces upravljanja virov podatkov, ki so koristne za organizacijo ali podjetje. Ne gre zgolj za golo navajanje in strukturiranje podatkov ali za hitrejši in lažji dostop, ampak predvsem za njihovo interpretacijo, ki nam omogoča nov pogled na celotno poslovno okolje, bodisi z drugačnimi (uporabniku prilagojenimi) vizualizacijskimi pristopi ali za metodološko obravnavo.

Math. Subj. Class. (2000): 68N01, 68N15, 68N25, 68U35

Ključne besede: podatkovna baza, merilna naprava, kocka OLAP, sporočilna vrsta

7 LITERATURA

1. Jeffrey Bane, Anil Desai, Craig Robinson, *SQL Server 2000 Database Design*, Study guide (Exam 70-229), 2001
2. Erik Veerman, Teo Lachev, Dejan Sarka, and Javier Loria of Solid Quality Mentors, *Sql Server 2005- Business Intelligence – Implementation and Maintenance*, Training Kit (Exam 70-445), 2008
3. Erik Thomsen, *OLAP Solutions*, Second Edition, Building Multidimensional Information Systems, 2002