

Organizaciona jedinica: CENTAR ZA ELEKTROENERGETSKE SISTEME Godina: 1990

## **Kreiranje baze podataka iz oblasti elektroenergetike**

Urađeno za: Republički fond nauke  
Rukovodilac: Dr Slobodan Jovanović, dipl. ing.  
Saradnici: Mr Milijanko Stefanović, dipl. ing.  
Snežana Mijailović, dipl. ing.

Primena personalnih računara u elektroenergetici otvorila je mogućnosti efikasnijeg i kvalitetnijeg kreiranja, korišćenja, obrade i ažuriranja podataka. Baza podataka u ovačjoj sferi rada omogućava dobro ažuriranje potrebnih podataka i laku manipulaciju sa podacima pri radu. Ako se uzme u obzir veliki broj podataka vezanih za jedan elektroenergetski sistem jasno je da njihovo dobro organizovanje predstavlja osnovu za dalji lakši i ekonomičniji rad sa ovim velikim skupom informacija. U studiji se razmatra način, mogućnosti i prednosti kreiranja baze podataka iz oblasti elektroenergetike posredstvom programskog paketa za rad sa bazama podataka. Programski paket koji je uzet za kreiranje, ažuriranje, obradu i korišćenje baze podataka je dBASE III PLUS. Za potrebe programa za analizu tokova snaga elektroenergetskog sistema CLF-OPF kreirana je elektroenergetska baza podataka i načinjeno je poređenje između konvencionalnog načina kreiranja ulaznih fortranskih i obrade podataka izlaznih fortranskih datoteka za analizu tokova snaga i baze podataka kreirane posredstvom programskog paketa za rad sa bazama podataka.

Obim studije: 98 strana.