

M. Tkalić, M. Kunštić, I. Lovrek,
M. Kos, M. Zorić
Elektrotehnički fakultet, Zagreb

ALGORITAMSKE METODE MODELIRANJA I PROJEKTIRANJA PROCESORSKOG UPRAVLJANJA KOMUTACIONIM SISTEMIMA

Algoritamski pristup procesorskom upravljanju složenih sistema predstavlja temelj modeliranja i projektiranja takovih sistema. Upotrebom elektroničkog računala simuliraju se pojedine faze sinteze na modelima koji opisuju bitne relacije unutar takovog kompleksnog sistema te se na osnovu dobivenih rezultata provodi niz optimizacija u cilju pronalazjenja najoptimalnijih rješenja kako sa stanovišta pouzdanosti i efikasnosti upravljanja tako i tehnologije kojom treba realizirati to upravljanje.

U referatu se iznose najbitnije faze modeliranja i projektiranja procesorskog upravljanja komutacionim sistemom. Iznose se neke od mogućih metoda te se daje izgled programske podrške za obavljanje sinteze metodom baziranom na modelu diskretnog automata.

M. Dabić
Institut Mihailo Pupin", Beograd

KOMUNICIRANJE SA VIDEO DISPLEJ JEDINICAMA U SISTEMU HRS-100

U članku je opisan jedan način razmene informacija sa video displej jedinicama realizovan u Hibridnom računskom sistemu HRS-100. Način komuniciranja koji je prikazan, odabran je kao najoptimalnije rešenje imajući u vidu kako tehnološko - organizacioni nivo računskog sistema i terminalnih uređaja FERRANTI 2001 koji su priključeni, tako i zahteve u pogledu brzine i ekonomičnosti.

Usvojeni način razmene informacija u sistemu omogućava tretman video displej jedinica kao standardnih perifernih uređaja za programsku kontrolu. Medjutim kako priključene displej jedinice imaju svojstva udaljenih terminala to je ova razmena informacija umnogome specifična jer se vremenski organizovani dijalog računar - video displej odvija u sekvencama komandno-funkcionalnih poruka koje su u teleprocesnom radu posebno specificirane i imaju odgovarajuće mnemotehničke skraćenice.