

YU INFO 2000

Simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama

Dr Radomir Janković, dipl.inž.¹⁾

Uvod

NA Kopaoniku je, od 27. do 31. marta 2000. god., održan Jugoslovenski simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama YU INFO 2000. Ovaj simpozijum, kojim se nastavljaju tradicije međunarodnog simpozijuma INFORMATICA i jugoslovenskog simpozijuma JAHORINA, organizovali su *Ministarstvo za razvoj, nauku i životnu sredinu SRJ, Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, Univerzitet u Nišu i YU INFO asocijacija.*

Na simpozijumu se okupilo približno 400 naučnika i stručnjaka iz oblasti računarskih nauka i informatike iz naše zemlje i inostranstva.

U radu YU INFO 2000 učestvovali su svetski eksperti za računarske nauke i informacione tehnologije iz SAD-a, Španije i Italije koji su održali sledeća predavanja po pozivu:

- Prof. T. Pinkston, sa Univerziteta Južne Karoline, SAD:
RAZVOJ U VISOKO PERFORMANTNIM MREŽAMA ZA MEDJUSOBNO POVEZIVANJE ZA PARALELNE I DISTRIBUIRANE RAČUNARSKE SISTEME ("Developments in High-Performance Interconnection Networks for Parallel and Distributed Systems")
- Prof. J. Duato, sa Univerziteta u Valenciji, Španija:
KRITIČNA PITANJA U PROJEKTOVANJU I IMPLEMENTACIJI MEDJUSOBNIH VEZA GRUPA RADNIH STANICA ("Critical Issues in Design and Implementation of Interconnect for Workstation Clusters")
- Prof. A. Domeniči, sa Univerziteta Santa Ana iz Pize, Italija:
INTERNET I OBJEKTNO-ORIJENTISANE METODE PROJEKTOVANJA ("Internet and Object-Oriented Design Methods")
- Prof. G. Perkanela, sa Univerziteta u Salernu, Italija:
VIDEO-SEGMENTACIJA I NJENE PRIMENE NA INTERNETU ("Video Segmentation and its Application to the Internet")

Jugoslovenskim naučnicima i stručnjacima je za objavljivanje na YU INFO 2000 prihvaćeno 194 referata. Učesnici simpozijuma YU INFO 2000 su svoje trenutno angažovanje i stručna i naučna dostignuća predstavili u okviru sledećih oblasti računarskih nauka i informatike:

- INTERNET, ukupno 18 radova, u 2 sednice;
- INFORMACIONI SISTEMI, ukupno 33 rada, u 4 sednice;
- PROGRAMIRANJE, ukupno 12 radova, u 2 sednice;

- RAČUNARSKA SIMULACIJA, ukupno 17 radova, u 2 sednice;
- RAČUNARSKE MREŽE I TELEKOMUNIKACIJE, ukupno 45 radova, u 6 sednica;
- RAČUNARSKI HARDVER, ukupno 8 radova, u 1 sednici;
- SISTEMI ZA PODRŠKU ODLUČIVANJA, ukupno 10 radova, u 2 sednice;
- VEŠTAČKA INTELIGENCIJA I EKSPERTNI SISTEMI, ukupno 12 radova, u 2 sednice;
- MULTIMEDIJA, ukupno 9 radova, u 1 sednici;
- PRIMENJENA INFORMATIKA: MAŠINSTVO, ukupno 11 radova u 2 sednice;
- PRIMENJENA INFORMATIKA: MEDICINA I EKOLOGIJA, ukupno 4 rada u 1 sednici;
- PRIMENJENA INFORMATIKA: SAOBRAĆAJ, ukupno 5 radova u 1 sednici;
- PRIMENJENA INFORMATIKA: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I PRAVO, ukupno 5 radova u 1 sednici.

U oblasti INTERNET, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Predrag Atanasković, Saobraćajni institut CIP, Beograd: MOGUĆNOST PRIMENE INTRANETA NA JUGOSLOVENSKIM ŽELEZNICAMA
- Dat je prikaz Intraneta i moguća primena na Jugoslovenskim železnicama. Intranet je interna mreža korporacije koja svojim tehničkim osobinama omogućava jednostavnu distribuciju, skladištenje i dobijanje informacija.
- Tatjana Marković-Petrović i Zoran Petrović, Telekom Srbija, Beograd: GEOGRAFSKA RASPODELA POZIVA KA INTERNET PROVAJDERIMA
- Internet saobraćaj korisnika komutiranih linija znatno utiče na funkcionisanje telekomunikacionog sistema u celini. Potrebno je, pre svega, proceniti relevantne parametre tog saobraćaja, a potom odrediti kapacitete i povezanost pojedinih celina, da bi se obezbedila integracija svih usluga. Razmatra se geografska raspodela poziva ka Internet provajderima.

U oblasti INFORMACIONI SISTEMI, zapaženi su sledeći radovi:

- Dr Pavle Mogin, Sonja Stevanović, Zvonimir Dudan

¹ Vojnotehnički institut VJ, 11000 Beograd, Katanićeva 15

i Ivan Luković, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu i Energosoft, Novi Sad: O PROJEKTOVANJU BAZE PODATAKA UZ KORIŠĆENJE JEDNOG CASE PROIZVODA

- Rad se sastoji od dva logički povezana dela. U prvom delu dat je kratak i neformalan prikaz jedne od metodologija razvoja baze podataka, a u drugom su analizirani aspekti njene primene pomoću CASE proizvoda Oracle Designer.
- Mr Ante Jelavić i Dragan Knežević, Vojnotehnički institut VJ Beograd: AUTOMATIZACIJA OBRADE DOKUMENATA BIBLIOGRAFSKIH BAZA PODATAKA .
- Daju se osnovne postavke automatske klasifikacije, uspostavljanja veza između klasifikatora i automatskog indeksiranja, koje se nalazi u početnoj fazi razvoja, i mogućnost ispravljanja grešaka pri unosu podataka, tj. svih relevantnih faktora koji se koriste pri ASO u sistemima za pretraživanje informacija velikih bibliografskih baza podataka. Za inteligentnu klasifikaciju realizovan je ekspertni sistem, kojim se tačnost klasifikacije sa 85% podiže na 95% i eliminiše faktor subjektivnosti, a za automatsko indeksiranje daju se semantičke i konceptualne postavke za bazu znanja sa pravcima daljeg razvoja ovog projekta. Daje se osvrt i na bibliografsku bazu podataka na kojoj su realizovana ova istraživanja.
- Veselin Gredić, Dragan Jonić i Aleksandar Sekulić, Vazduhoplovno - opitni centar, Batajnica i Ministarstvo unutrašnjih poslova, Beograd: PREGLED JEZIKA ZA OPIS SOFTVERSKIH ARHITEKTURA
- Dat je prikaz nekih od jezika za opis softverskih arhitektura. WRIGHT obezbeđuje brojne korisne statičke analize. RAPID može funkcionisati kao vrsta simulacionog jezika arhitekture. AEOSOP se koristi kao objektno orijentisani jezik za opis i komponenata i konektora, kao i za semantičko ponašanje date arhitekture. C2 komponentno i na porukama projektovan, da bi podržao posebno potrebe primena koje imaju grafičku korisničku spregu, sa mogućnošću podrške i ostalih aplikacija.

U oblasti PROGRAMIRANJE, pažnju su privukli sledeći radovi:

- Mladen Stanojević, Institut "Mihajlo Pupin", Beograd: PROJEKTOVANJE PARSERA ZA PARSIRANJE PRIRODNIH JEZIKA
- Projektovanje parsera za parsiranje prirodnih jezika je složen teorijski i praktičan problem. Prva faza u projektovanju zahteva definisanje odgovarajuće gramatike. Ostatak sistema za parsiranje se odnosi na način korišćenja gramatike, odnosno kako se reči uparuju sa njenim uzorcima. Problemi koji se javljaju u takvom projektovanju često se preklapaju. Donošenje odluke u jednoj oblasti, utiče na donošenja odluka u drugim oblastima. Uzeti zajedno, oni daju kompletnu sliku u vezi sarazličitih problemima koji se javljaju prilikom parsiranja prirodnih jezika.
- Zorica Mihajlović i dr Dušan Velašević, Institut Vinča i Elektrotehnički fakultet u Beogradu: PRAĆENJE NAPRETKA U SOFTVERSKIM PROJEKTIMA SA INTEGRISANOM KONTROLOM VERZIJA

- U softverskim projektima promene su neizbežne. U praksi, projekat u fazi implementacije često odstupa od preliminarnog plana. Tada je potrebno upravljati promenama u izvodjenju projekta. Standardni alati za upravljanje projektima koji mogu da se koriste za upravljanje softverskim projektima ne raspolažu kontrolom verzija u smislu upravljanja softverskom konfiguracijom. U radu je predstavljen novi alat, koji je razvijen radi obezbeđenja potpunije podrške planiranju i praćenju softverskih projekata. Taj alat uključuje i integrisanu kontrolu verzija u praćenju projekata i nudi kompaktne komande za izvodjenje tipičnih zadataka praćenja. Kao rezultat, alat štedi vreme u izvodjenju tipičnih zadataka praćenja u poredjenju sa reprezentativnim standardnim alatom za upravljanje projektima. U razmatranom primeru projekta uštede su od 16% do 87%.
- Mr Srdjan Atanasijević, Viša tehnička škola, Kragujevac: PRIKAZ DIZAJNA APLIKACIJE ZA KRIPTOGRAFIJU DOKUMENATA
- Opisan je dizajn aplikacije za kriptografiju datoteka u savremenom poslovnom okruženju korišćenjem posebnog uređaja za kriptografiju. Razvijena aplikacija omogućuje korisnicima da na lak, intuitivan način koriste mehanizam kriptografije, hardverski implementiran kroz namenski mikroprocesorski modul.
- Aleksandar Kostić, Stevan Marković, Vladimir Perić i Sava Milovanović, Institut "Mihajlo Pupin", Beograd: LINUX KAO REAL TIME OPERATIVNI SISTEM
- Dat pregled dizajna i osobina proširenja operativnog sistema LINUX za rad u realnom vremenu, kao i koncept pisanja aplikativnih programa za takav operativni sistem.

U oblasti RAČUNARSKA SIMULACIJA, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Dr Radomir Janković, Vojnotehnički institut VJ, Beograd: SIMULACIJA UTICAJA KOMANDNO-INFORMACIONOG SISTEMA NA PERFORMANSE NAORUŽANE MOBILNE PLATFORME.
- Pomoću sopstvenog razvijenog simulacionog modela istražuje se uticaj komandno-informacionog sistema (KIS NMP) na performansu naoružane mobilne platforme - apstrakcije pogodine za analizu i projektovanje složenih vojnih sistema kao što su ratni brod, oklopno borbeno vozilo ili avion. Najpre je opisana opšta koncepcija i osnovne funkcije KIS NMP. Zatim se daju polazne pretpostavke, na osnovu kojih je razvijen simulacioni model. Sam model definisan je pomoću vremensko-prostorne predstave rada KIS NMP, strukture i algoritamskog opisa. Posebno su razmatrani parametri modela i mere performansi. Na kraju je data analiza rezultata eksperimenata izvršenih pomoću programa-simulatora. U zaključku se ukazuje na značaj do sada ostvarenih rezultata istraživanja.
- Dragan Gašević, Perica Štrbac i Mladen Djurašinović, Vojnotehnička akademija VJ, Beograd: UML DIJAGRAM AKTIVNOSTI I NJEGOV EKIVALENTNI MODEL U NADGRADJENIM PETRI-MREŽAMA
- Predstavljen je UML (Unified Modelling Language) dijagram aktivnosti i njegov ekvivalentni model u nadgrađenim Petri-mrežama na modelu jedne

mikroprogramske instrukcije koja se izvršava na jednostavnom modelu procesora. Poredjenjem dva modela prikazane su njihove prednosti. Za modelovanje toka instrukcije u UML jeziku, korišćen je programski paket Rational Rose 98i, a za modelovanje i simulaciju u nadgradjenim Petri-mrežama programski paket PeM (Petri Net Manager) koji podržava formalnu teoriju nadgradjenih Petri-mreža.

- Dobrivoje Stojanović, Lidija Korunović i Nebojša Mitrović, Elektronski fakultet u Nišu: PRORAČUN UTICAJA ASINHRONIH MOTORA NA STRUJU KVARA POMOĆU SIMULINKA
- Izvršena je simulacija režima trolnog kratkog spoja u složenoj industrijskoj mreži sa visokonaponskim i niskonaponskim asinhronim motorima. Simulacije su vršene u SIMULINK-u što je omogućilo analizu velikog broja slučajeva u kojima se menja mesto kvara, broj motora i trenutak nastanka kvara. Posmatrane su ukupna struja kvara i struje motora u toku trajanja kratkog spoja. Takodje, analiziran je uticaj opterećenja motora na vremenski tok struje statora i mehanički prelazni proces.
- Zoran Nikolić, Elektronski fakultet u Nišu: MODELOVANJE I SIMULACIJA TRIJADE TEHNOLOGIJA-STRUKTURA-SVOJSTVA
- Prognoza svojstava novih materijala predstavlja značajan korak savremene nauke o materijalima. Sistem za sintezu novih materijala može se projektovati kao ekspertni sistem koji je u stanju da obezbedi dobru teorijsku bazu za dobijanje funkcionalne zavisnosti trijade tehnologija-struktura-svojstva i modelovanja i simulacije na jednoj strani, odnosno zavisnosti trijade i eksperimenta. U radu se istražuje trijada na bazi modelovanja i simulacije procesa. Primenljivost modela se pokazuje na simulaciji procesa rastvaranja, difuzije i taloženja, simulaciji rasta zrna i razvoju mikrostruktura.

U oblasti RAČUNARSKO MREŽE I TELEKOMUNIKACIJE, pažnju su privukli sledeći radovi:

- Djuro Kutlača: TEHNOLOŠKO PREDVIĐANJE U KOMUNIKACIONIM TEHNOLOGIJAMA
- Tehnološko predviđanje je jedan od metodoloških pristupa identifikacije kritičnih generičkih tehnologija za razvijene ekonomije, odnosno, tehnoloških niša za nerazvijene zemlje i zemlje u razvoju, koje će verovatno imati veliki uticaj na ekonomski i ukupni društveni razvoj. Preporučuje se kao osnovni pristup u kreiranju nacionalnih politika i programa tehnološkog razvoja zemalja OECD i Evropske unije. U radu su izloženi osnovni elementi tehnološkog predviđanja generalno, prikaz primene metodologije i rezultata tehnološkog predviđanja u komunikacionim tehnologijama Velike Britanije i preporuke dobre prakse za kreiranje politike tehnološkog razvoja u oblasti informacionih tehnologija SR Jugoslavije.
- Saša Ivančev, Pupin - Telekom DKTS, Beograd: ANALIZA I ADMINISTRIRANJE SISTEMSKIH PODATAKA DIGITALNE TELEFONSKE CENTRALE DKTS
- U radu je prikazan programski sistem koji unapređuje proces analize i administriranja sistemskih podataka u telefonskoj centrali DKTS. Sistem DKTS je moderan, u potpunosti digitalizovan telekomunikacioni sistem

koji se upotrebljava u nižim hijerarhijskim nivoima telefonske mreže.

- U oblasti RAČUNARSKI HARDVER, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:
- Dragan Stanković i Nebojša Milenković, Elektronski fakultet u Nišu: PROGRAM ZA VERIFIKACIJU PROTOKOLA ZA USAGLAŠAVANJE KEŠ MEMORIJA U VIŠEPROCESORSKIM RAČUNARSKIM SISTEMIMA
- Za usaglašavanje keš memorija u višeprocorskim računarskim sistemima do sada je predložen veliki broj protokola, a verovatno će se pojavljivati i novi protokoli. Ovo čini vrlo aktuelnim formalno verifikovanje takvih protokola. U radu je dat opis programa koji služi za verifikaciju protokola za usaglašavanje keš memorija.
- Mr Zoran Vranić, Viša tehnička PTT škola, Beograd: KARAKTERISTIKE IMUNOSTI PRENOSNIH RAČUNARA NA BRZE RAFALNE ELEKTRIČNE TRANZIJENTE
- U radu su prikazani metoda i rezultati ispitivanja imunosti prenosnog računara IBM-755C sa LC monitorom u MS Windows okruženju, na klasu kondukcionih elektromagnetskih smetnji (EMS) koje se karakterišu brzim (periodičnim ili neperiodičnim) impulsima relativno kratkog trajanja.

U oblasti SISTEMI ZA PODRŠKU ODLUČIVANJA, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Milutin Čupić, Saša Dulić i Milija Suknović, Fakultet organizacionih nauka u Beogradu: GRUPNI SISTEM ZA PODRŠKU ODLUČIVANJU TIPRA LOKALNE RAČUNARSKO MREŽE
- U radu su prikazani neki od koncepata višekriterijumskog grupnog odlučivanja (VKGO) sa razvijenom aplikacijom tipa "lokalne računarske mreže za odlučivanje".
- Dejan Radovanović i Živadin Micić, JP "Elektrošumadija", Kragujevac i Tehnički fakultet u Čačku: RAČUNARSKA PODRŠKA UPRAVLJANJU POTROŠNJOM ELEKTRIČNE ENERGIJE
- U radu su izdvojeni neki elementi jednog sistema za podršku odlučivanju u novonastalim uslovima otežanog snabdevanja električnom energijom na celoj teritoriji SR Jugoslavije. Predstavljena su realizovana softverska rešenja, kojima je na području JP "Elektrošumadija" - Kragujevac omogućeno upravljanje potrošnjom električne energije, uz značajne uštede i novi, viši kvalitet rada.

U oblasti VEŠTAČKA INTELIGENCIJA I EKSPERTNI SISTEMI, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Mr Dragan Šaletić, Vojnotehnički institut VJ, Beograd i dr Dušan Velašević, Elektrotehnički fakultet u Beogradu: FORMALNI OPIS RASPLINUTOG EKSPERTSKOG SISTEMA ZASNOVANOG NA PRAVILIMA
- Razmatraju se rasplinuti ekspertski sistemi zasnovani na pravilima. Razmatrane su opšte karakteristike rasplnutih sistema. Dat je formalni opis rasplnutih ekspertskih sistema sa bazom znanja koju čine rasplinuta pravila. Dat je formalni dokaz da izlaz jedne vrste rasplnutog ekspertskog sistema zavisi od funkcija pripadnosti u AKO delu pravila.

- Ramo Šendelj, Ratna mornarica VJ, Herceg Novi i dr Dušan Velašević, Elektrotehnički fakultet u Beogradu: FUZZY SISTEMI NA BAZI SOFTVERSKIH KOMPONENATA
- U radu je opisan model rasplinutog ekspertskog sistema, urađen po modelu za izradu inteligentnih sistema nazvan OBOA. Model se zasniva na hijerarhijskom i višenivoskom objektno orijentisanom dizajnu. Opisan je način kreiranja klasa unutar modela koje predstavljaju elemente rasplinutog sistema. Korišćenjem programskog jezika Visual J++ na osnovu tih klasa realizovane su softverske komponente zasnovane na COM modelu. Uz pomoć tako razvijenih softverskih komponenata, izgrađen je alat za kreiranje rasplinitih sistema nazvan FES. Sugerisu se budući koraci u projektovanju i implementaciji rasplinitih komponenata i alata za inteligentne sisteme.
- Miodrag Manić, Zoran Djurišić, Dragan Domazet, Dragan Mišić i Goran Janevski, Mašinski fakultet u Nišu, GINTIC Univerzitet u Singapuru i Montenegro Airlines iz Podgorice: INTELIGENTNI SISTEM ZA RASPOREDJIVANJE DELOVA NA TABLI LIMA
- U radu se daje koncept inteligentnog sistema za rasporedjivanje delova na tabli lima za kasnije optimalno rezanje. Sistem se bazira na primeni metoda veštačke inteligencije i sastoji se od sistema za prepoznavanje delova baziranog na primeni neuronskih mreža i ekspertnog sistema za rasporedjivanje delova. Sistem koristi različite modele proizvoda kao elemente integracije celog sistema.

U oblasti MULTIMEDIJA, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Blažo Guzina i Milka Jelić, Tehnički razvoj RTS, Beograd: MOGUĆNOSTI PRIMENE RAČUNARA U PROFESIONALNOM SNIMANJU ZVUKA
- Dat je pregled tehničkih i programskih mogućnosti primene računara za profesionalno snimanje i reprodukciju stereofonskog i višekanalnog zvuka, kako u studiju tako i na terenu. Posebno su razmotrene prednosti digitalnog u odnosu na analognu snimanje.
- Eberhard Malkowsky i Vesna Veličković, Prirodno-matematički fakultet u Nišu: PRIMENA FUNKCIONALNE ANALIZE U KOMPJUTERSKOJ GRAFICI I KRISTALOGRAFIJI
- U ovom radu, funkcionalna analiza se primenjuje u računarskoj reprezentaciji kristala, čiji se oblik određuje Wulffovim principom. Autori koriste namenski razvijen sopstveni softver.

U oblasti PRIMENJENA INFORMATIKA: MAŠINSTVO, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Dragan Mišić, Miodrag Manić i Zoran Djurišić, Mašinski fakultet u Nišu i Montenegro Airlines, Podgorica: NEKI PREDUSLOVI POTREBNI ZA REALIZACIJU SIMULTANOG PROJEKTOVANJA
- Opisani su neki zahtevi koje je potrebno ispuniti pre realizacije simultanog projektovanja. Posebna pažnja posvećena je modelu proizvoda kao elementu preko kojeg se omogućava komunikacija. Prikazan je i prototipni server CIMROT za realizaciju izloženog koncepta.
- Milan Zdravković, Miodrag Manić i Miroslav

Trajanović, Mašinski fakultet u Nišu: RAZVOJ OKRUŽENJA ZA REALIZACIJU INTEGRISANOG SISTEMA ZA SIMULTANO PROJEKTOVANJE

- Na Mašinskom fakultetu u Nišu sprovedeno je istraživanje u cilju afirmacije izabranih tehnologija za realizaciju pouzdane, robusne i sigurne troslojne klijent-server arhitekture koja treba da ispuni uslove za funkcionalan rad integrisanog sistema za simultano projektovanje. Cilj sistema za simultano projektovanje je da omogući simultano odvijanje rada većeg broja inženjera na jednom modelu, uz primenu pravila koordinacije rada na određenom nivou, koja su integrisana na aplikacionom serveru.

U oblasti PRIMENJENA INFORMATIKA: SAOBRAĆAJ, posebnu pažnju je privukao sledeći rad:

- Aleksandar Gajicki, Saobraćajni institut CIP, Beograd: PRIMENA INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA U REGULISANJU SAOBRAĆAJA NA PRUGAMA ZA VELIKE BRZINE
- Na prugama za velike brzine primenjen je potpuno drugačiji sistem signalizacije i regulisanja saobraćaja vozova u odnosu na pruge klasičnih brzina. Umesto sistema svetlosne signalizacije, koristi se sistem kabinske signalizacije, kod koga se informacije do mašinovodje prenose preko šina strujnim impulsima. Primenjeni sistem signalizacije, kako njegov hardverski, tako i njegov softverski deo, moraju da zadovolje veoma rigorozne sigurnosne i bezbednosne uslove na železnici.

U oblasti PRIMENJENA INFORMATIKA: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I PRAVO, posebnu pažnju su privukli sledeći radovi:

- Ratimir Drakulić i Mirjana Drakulić, Fakultet organizacionih nauka u Beogradu: INTERNET - BALANS TERORA
- Pojavom Interneta terorističke grupe su dobile novi prostor za delovanje. "Klasičnim" terorističkim organizacijama, odnosno organizacijama sa "terorističkom tradicijom", Internet služi prvenstveno za promociju. Njihovi sajtovi su u većini slučajeva dobro osmišljeni i visoko profesionalno urađeni. Međutim, postoje i drugi kojima je Internet poprište i meta. U radu se govori o Internetu kao oglasnoj tabli za popularisanje terorizma.
- Jasna Nikolić, Advokatska kancelarija Nikolić, Beograd: ULOGA I FUNKCIJA VEŠTAKA INFORMATIČKE STRUKE
- U radu se daje inicijativni predlog radi upisa veštaka informatičke struke u Registre stalnih sudskih veštaka koje vode okružni sudovi u Srbiji na svojim područjima.

Na jugoslovenskom simpozijumu YU INFO 2000 organizovan je i niz pratećih manifestacija. Od njih se, kao najznačajnije, mogu izdvojiti sledeće:

- Okrugli sto sa temom: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE U FUNKCIJI NOVE NAUČNO-TEHNOLOŠKE POLITIKE SRBIJE
- Okrugli sto sa temom: DOMAĆI SOFTVER – PONUDA, POTREBE I MOGUĆNOSTI
- Okrugli sto sa temom: AKADEMSKA MREŽA (STANJE, PERSPEKTIVE I POTREBE)

- Predstavljanje novih izdanja stručnih časopisa INTERNET OGLEDALO i INFO SCIENCE

Na simpozijumu YU INFO 2000, Vojnotehnički institut Vojske Jugoslavije se predstavio sa tri kvalitetna objavljena rada. Referati pripadnika Vojnotehničkog instituta su izazvali interesovanje, živu diskusiju i povoljno su prihvaćeni od strane učesnika simpozijuma.

Simpozijum o računarskim naukama i informacionim

tehnologijama YU INFO 2000, kao sada već sazrela naučna i stručna manifestacija, može se oceniti kao najveći i najznačajniji naučni skup iz oblasti računarskih nauka i informatike koji se održava u SR Jugoslaviji.

Rad primljen: 12.4.2000.