

TURINYS

II sekcija. Duomenų bazės ir modeliai

Rimantas Butleris, Liudas Motiejūnas Veiklos taisyklių saugykla, integruota su veiklos taisyklių iškvietimo mechanizmu.....	11
Vytautas Slivinskas, Virginija Šimonytė MS Access duomenų bazės apsaugos metodas, naudojant DAO objektus	21
Jurgita Tonkūnaitė, Lina Nemuraitė, Kristina Paulavičiūtė Method for Automating the Development of Data Warehouse.....	27
Bronius Paradauskas, Aurimas Laurikaitis Veiklos žinių išgavimas iš palikuoninių sistemų: schemų išgavimas ir semantinė analizė.....	35
Beata Valeiko, Dainius Golubavičius, Dalia Krikščiūnienė Investicinių ir statistinių skaičiuoklių integravimas nekilnojamojo turto rinkos informaciniuose portaluose.....	44

III sekcija. Informacinės technologijos kalbų inžinerijoje

Dalia Daukantaitė, Gailius Raškinis Sprendimo medžių panaudojimas skiemonavimo problemai spręsti	53
Gintautas Daunys Spekro įvertinimas iš trumpos kalbos signalo atkarpos.....	58
Algirdas Laukaitis, Olegas Vasilecas Natural language understanding agents usage with conceptual models	64
Jonas Kaukėnas, Gediminas Navickas, Laimutis Telksnys Audiovizualinė vartotojo ir programinės įrangos sąsaja.....	69
Mantas Skripkauskas Lietuvių šnekos signalų segmentavimas kvazifonemomis	76
Giedrius Norkevičius, Asta Kazlauskienė, Gailius Raškinis Garsų trukmės modeliavimas naudojant klasifikavimo ir regresijos medžius.....	82
Rytis Maskeliūnas, Kastytis Ratkevičius Kalbinių dialogų organizavimo principai balsiniuose tinklalapiuose	86
Algimantas Rudžionis, Vytautas Rudžionis Balso dialogų raidos analizė	92
Arimantas Raškinis, Sigita Dereškevičiūtė Dusliųjų sprogstamųjų priebalsių požymių tyrimai.....	99
Erika Rimkutė, Gintarė Grigonytė Statistiniai, loginiai ir kompiuterių mokymosi metodai lietuvių kalbos morfologiniam daugiareikšmiškumui riboti	104
Gintaras Barisevičius, Bronius Tamulynas English-Lithuanian-English Machine Translation Lexicon and Engine: Current State and Future Work	109
Bronius Tamulynas, Dalia Venckienė Vertimo atmintys: praktika ir taikymo perspektyvos kompiuterinio vertimo sistemose.....	113

IV sekcija. Informacinės technologijos mokyme

Tatjana Bilevičienė, Vitalija Rudzkienė Studentų IKT žinios – pasirengimas tolesnei technologijų plėtrai ir naujiems mokymo metodams.....	121
Kazys Baniulis, Asta Slotkienė Grafinių modelių taikymo aspektai testavimo procese	128
Marius Čivilis Vadybininkų informacinių technologijų žinių srities matavimai, naudojant interneto technologijas	133
Rimgaudas Laucius Programinės įrangos lokalizavimo kursas	138
Petras Pauliūnas Kompiuterinė žinių tikrinimo sistema	142
Lina Pupeikienė Mokyklos profiliuotų klasių tvarkaraščių optimizavimo sistemos patobulinimai	146
Vida Statkevičienė, Darius Šaras IT panaudojimas kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų mokyme	153

V sekcija. Informacinių sistemų projektavimo metodai ir technologijos

Šarūnas Packevičius, Vilma Eidukynaitė, Andrej Ušaniov MDA case įrankių analizė.....	161
Antanas Balvočius, Darius Šilingas Agile modeliavimo įrankio projektas	167
Olegas Vasilecas, Diana Būgaitė Ontology in Enterprise Modelling	175
Lina Bagušytė, Audronė Lupeikienė Organizacijų integruotų informacinių sistemų komponentinio kūrimo problemos	183
Edvinas Pakalnickas, Saulius Gudas Sąsajomis grįstas IS projektavimas	189
Justas Trinkūnas, Olegas Vasilecas Apie dalykinės srities ontologijos panaudojimą koncepcinio modelio sudarymui	195
Tatjana Bilevičienė, Eglė Kažemikaitienė Teisinių konsultacijų suteikimo būdai Lietuvos valstybinių institucijų interneto svetainėse vyriausybės nustatytų reikalavimų kontekste	201

VI sekcija. Informacinės visuomenės technologijos

Marius Laurinaitis Elektroniniai pinigai: technologijos, galimybės ir perspektyva.....	213
Tadas Limba Elektroninės valdžios įgyvendinimo ypatumai Lietuvoje: visuomenės ir valdžios ryšys.....	219
Dalė Dzemydienė, Ramutė Naujikiene Teisės aktų informacinių sistemų taikymo problemos ir vystymo tendencijos.....	223
Vladimir Orlov Fortifikacijos paminklų kompiuterinė vizualizacija	228
Dalia Krikščūnienė, Kristina Šilinskaitė Skaičiuoklių taikymas ir pasiūlymo klientui formavimas e-draudimo brokerių rinkoje.....	244
Aušra Katkutė Internetinės visuomenės vaidmuo vaikų ugdyme	254

Valdas Pukas, Jolanta Stasiukonienė, Alfredas Otas, Arūnas Lukoševičius, Alvydas Andrėnas Kauno E regionas: vizija, modelis, projektai	265
--	-----

VII sekcija. Kompiuterių tinklų projektavimas ir valdymas

Gytis Vilutis, Raimonda Motuzevičiūtė, Šarūnas Kilius Būsto valdymo sistemos ryšio kanalų analizė	273
Rimantas Plėštys, Laima Kačinskienė Informacinės technologijos intelektinėse transporto sistemose	277
Rimantas Plėštys, Rokas Zakarevičius, Linas Gustauskas Plono kliento modelio taikymas duomenų centrų paslaugoms	281
Vaidotas Januška, Rimantas Kavaliūnas Mobili duomenų perdavimo kokybės analizės sistema.....	285
Rimantas Kavaliūnas, Gytis Vilutis, Gintaras Butkus, Ramelijus Šeškevičius Kompiuterių tinklo resursų valdymas.....	290
Romas Sleževičius, Rimantas Plėštys Mokomosios klasės kompiuterių išteklių panaudojimo tyrimas.....	295
Dalius Mažeika, Algimantas Juozapavičius GRID Computing Infrastructure, Problems and Perspectives in Lithuania	298
Gytis Vilutis, Donatas Sandonavičius, Darius Zabiela GRID paslaugų kokybės parametrų analizė.....	303
Erdvinas Perednikas Telekomunikacijų transportinio tinklo modelis	308

VIII sekcija. Lustų projektavimo ir testavimo metodai ir technologijos

Šarūnas Packevičius, Andrej Ušaniov, Eduardas Bareiša Automatizuotų metodų programinės įrangos testams generuoti analizė.....	315
Andrej Ušaniov, Šarūnas Packevičius, Eduardas Bareiša Kodo perkodavimo ir atspindžio technologijų taikymas mobiliosios programinės įrangos testavime	322
Jonas Valančius, Robertas Damaševičius, Vytautas Štuikys Delninių programų kūrimas, įvertinantis energijos suvartojimą	328

IX sekcija. Nuotolinio mokymosi technologiniai aspektai

Danguolė Rutkauskienė, Airina Volungevičienė, Daina Gudonienė E. vertinimo įrankių kūrimas: inovatyvūs modeliai žinių ir įgūdžių vertinimui ir vystymui.....	343
Dalė Dzemydienė, Lina Tankelevičienė Nuotolinio mokymo(si) sistemos projektavimo problemos.....	348
Danguolė Rutkauskienė, Eglė Pociūtė Virtualaus mokymosi modeliai	356
Judita Kasperionienė, Vilma Rūta Kovertaitė Nuotolinio mokymosi kurso medžiagos ir besimokančiųjų žinių bei įgūdžių vertinimo technologijos	367
Edvinas Mačiulis WebReg registracijos ir apklausos sistemos panaudojimas nuotoliniame švietime	371
Gytis Cibulskis, Kęstutis Mikelėnas, Tomas Jucius Nuotolinio mokymosi paslaugos virtualių bendruomenių portale	376
Lina Naginionytė, Tomas Lionikas, Aldona Lionikienė Lietuvos nuotolinio mokymosi sistemos vystymas: inovatyvūs produktai ir sprendimai.....	382

Gytis Cibulskis, Giedrius Balbieris Vaizdo paskaitų sistemos ViPS plėtra ir perspektyvos.....	391
Vilma Rūta Kovertaitė, Danguolė Rutkauskienė Nuotolinio mokymosi technologijų taikymas viešosios interneto prieigos taškų lankytojų savišvietai ir mokymui.....	398
Eugenijus Bagdonas, Irena Patašienė, Vytautas Skvernys Verslo administravimo studijų programos modulių adaptavimo organizavimas nuotolinėms studijoms	405
Rūta Petrauskienė Nuotolinio mokymosi aktyvinimas, panaudojant programinių agentų galimybes.....	409
Sigitas Daukila, Daiva Vaišnorienė Kompetencijos vertinimo pedagoginiai/psichologiniai ir technologiniai aspektai nuotoliniame mokyme	417
 X sekcija. Objektų vietos nustatymu pagrįsti GSM sprendimai	
Darius Matulis Judančių objektų indeksavimas GSM tinkle.....	425
Vidmantas Liutkauskas, Gytis Vilutis, Vaidas Pečiulis, Donatas Zinkevičius Trumpųjų žinučių perdavimo mobiliojo ryšio tinklais efektyvumo įvertinimas.....	429
 XI sekcija. Organizacijų kompiuterinės sistemos	
Marijus Bernotas, Marius Žalinauskas Dokumentų valdymo modelis žiniasklaidos redakcijos sistemoje.....	437
Gintautas Skvernys, Evelina Skvernytė Nestandartinių gaminių įmonės gamybos valdymo duomenų bazės modelis.....	441
Aurelija Kazlauskienė Semantinių metaduomenų aprašymo ir efektyvaus panaudojimo problema.....	445
Artūras Luckus, Vigintas Šakys Organizacijos intraneto portalo modelis ir programinė realizacija	449
Paulius Zubavičius, Antanas Čenys, Lukas Radvilavičius Pirštų antspaudų identifikavimo sistemos.....	462
Žydrūnas Paškauskas Teisiniai elektroninės informacijos saugos reglamentavimo organizacijose aspektai.....	467
 XII sekcija. Sistemų formalus specifikuojimas ir modeliavimas	
Šarūnas Packevičius, Algirdas Kazla, Henrikas Pranevičius PLA specifikuojimų išplėtimas dinaminėms sistemoms formalizavimui.....	475
Laima Paliulionienė Testų generavimu grindžiamas teisinių žinių bazių kokybės tikrinimas.....	479
Herikas Pranevičius, Regina Misevičienė, Živilė Janušauskaitė Verslo procesų, aprašytų REA metodu, analizė panaudojant agregatinių formalizacijų.....	484
Vytautas Germanavičius XLST transformacijų panaudojimas, sudarant Markovo procesais aprašomų sistemų skaitmeninius modelius.....	491
Gediminas Guginis, Audrius Pranckevičius Imitacinio modelio agregatinės specifikuojimos metamodelis	497
Giedrius Tumelis Markovo sistemų būsenų stacionariųjų tikimybių skaičiavimo iteraciniais metodais tyrimas	509

Henrikas Pranevičius, Vaidas Astrovas Agregatinių specifikacijų saugumo ir gyvybingumo tyrimo sistema	515
Henrikas Pranevičius, Rasa Baužaitė Simbolinių būsenų panaudojimas agregatinių specifikacijų validavimui	521
XIII sekcija. Taikomoji skaitinė analizė	
Evelina Gaidamauskaitė, Romas Baronas Baigtinių skirtumų metodo taikymas biojutiklio veiksmui modeliuoti.....	527
Vilius Kontrimas, Antanas Verikas Išskirčių paieška	532
Radvilė Krušinskienė Apverstosios švytuoklės modelio optimalusis valdymas panaudojant stabilogramos difuzijos funkciją	542
Rimas Adaškevičius, Rimvydas Meškauskas Trimačių objektų identifikavimo sistemos panaudojimas įvertinant vaikų žandikaulių ir dantų vystymosi parametrus	548
XIV sekcija. Techninių uždavinių sprendimo metodai ir algoritmai	
Alfonsas Misevičius Genetinis algoritmas kvadratinio paskirstymo uždaviniui.....	555
Gintarė Leonaitė, Jonas Rimas Daugiamatės valdymo sistemos su vėlavimais analizinis tyrimas	563
Loreta Saunorienė, Minvydas Ragulskis Interferencinių juostų vizualizavimas laike vidurkintuose muaro vaizduose	568
Violeta Kravčenkienė, Minvydas Ragulskis Adaptivus jungtinis diskrečių laukų glotninimas	574
Jonas Čeponis, Egidijus Kazanavičius Procesų tinklo darbo sutrikimų apdorojimas vykdymo metu	582
Vincas Valavičius Matematikos studijų analizė taikant kompiuterines sistemas	589
Rimantas Belevičius, Romanas Puiša, Paulius Ragauskas Atvirkštinės inžinerijos technologija medžiagų charakteristikoms nustatyti	597
Viktoras Paliulionis Paslaugomis grindžiama geografinės informacijos sistemų architektūra	602
XV sekcija. Veiklos procesų ir informacinių poreikių analizė	
Rimantas Šeinauskas Apie mokslinių tyrimų brandos lygius.....	609
Aistė Aleksandravičienė, Rimantas Butleris Schemų integravimo proceso analizė	610
Raimundas Jasinevičius, Vytautas Petrauskas Dinaminės SWOT analizės priemonės sistemų ekspertams	619
Milda Balandytė, Lina Nemuraitė Aspect-Oriented Modelling in Information Systems Development.....	623
Sergejus Sosunovas, Olegas Vasilecas On Transformation of Business Rules Templates to the OCL	632
Olegas Vasilecas, Evaldas Lebedys UML modelių panaudojimas informacinėms sistemoms kurti verslo taisyklių pagrindu.....	639

Rimantas Butleris, Birutė Misevičiūtė Verslo valdymo sistemos pasirinkimo modelis.....	645
Saulius Gudas, Inga Blažytė Reikalavimų inžinerijos analizė žiniomis grindžiamų metodų požiūriu.....	651
Renatas Morkvėnas Informacinių technologijų įdiegimo įmonėse strategijos ir problemos.....	657
Vladimir Avdejenkov, Olegas Vasilecas Verslo taisyklių taikymas duomenų analizė.....	663

XVI sekcija. Verslo procesų imitacinis modeliavimas

Henrikas Pranevičius, Vytautas Pilkauskas, Germanas Budnikas Sprendimų priėmimo sistemos, veikiančios realiaame laike architektūra.....	669
Henrikas Pranevičius, Dalius Makackas, Vytautas Pilkauskas Naftos terminalo tanklaivių pakrovimo proceso imitacinis modelis.....	675
Henrikas Pranevičius, Kristina Šutienė, Valerija Karpickaitė Nemokumo trukmės draudime analitinis ir imitacinis modeliavimas.....	681
Dovilė Rudokaitė-Margelevičienė, Henrikas Pranevičius, Mindaugas Margelevičius Plataus taikymo autonominio apmokymo įrankis duomenų klasifikavimui.....	693
Gediminas Pranevičius Jurisdikciniai klausimai, susiję su bendrijos prekių ženklais.....	700