

SATURS

| | |
|---|-----|
| Ceponiene L., Nemuraite L. UML modeļu saskaņošana informācijas sistēmu izstrādē..... | 9 |
| Zrnecs A., Krispers M. Formāla lēmumu pieņemšanas modeļa un atbalsta rīka definēšana programmatūras izstrādes procesa adaptācijai specifiskiem projektēšanas apstākļiem..... | 18 |
| Valatkaite I., Vasilecas O. Biznesa likumu modelēšana ar konceptuālajiem Grafiem..... | 26 |
| Lebedis E., Vasilecas O. Biznesa likumu atspoguļošana formālā loģikā..... | 34 |
| Čeponis L., Vasilecas O. Arhitektūras aspekti lietotāju interešu izteikšanai par biznesa likumu pārvaldību..... | 41 |
| Sosunovas S., Vasilecas O. Biznesa likumu transformācijas principi BRMD pieejā..... | 51 |
| Makņa J. Informācijas sistēmu izmaiņu vadība..... | 59 |
| Vojevodina D., Kulvietis G. Neparedzētu biznesa procesu izņēmumu apstrāde ar darba plūsmu metodi..... | 68 |
| Kulvietiene R., Mamčenko J. Datu izgūšanas lietojumi krāpniecības noteikšanai telekomunikāciju sfērā..... | 76 |
| Tumasonis R., Dzemida G. Statistiskās īpašības biežu virkņu izgūšanas varbūtīgā algoritmā..... | 85 |
| Vasiljeva E. Adaptīva interfeisa izstrāde tālmācības sistēmām..... | 94 |
| Zaiceva L., Popko V. Elektroniskās mācību grāmatas Internetā: lietošana un izstrāde..... | 102 |
| Grundspenķis J., Anohina A. Aģenti intelektuālās mācību sistēmas: stāvoklis problēmsfērā | 110 |
| Anohina A. Intelektuālā mācību sistēma Minimaksa algoritmam..... | 122 |
| Prokofjeva N. Zināšanu pārbaudes modeļi un metodes..... | 131 |
| Rikure T., Jurenoks A., Latiševa E. Bezvadu tehnoloģijas: drošība un e-mācīšanas lietojumi..... | 140 |
| Lavendels J., Šitikovs V., Štāle G., R.Simsone Informācijas tehnoloģijas jauniešu ar speciālām vajadzībām iesaistīšanās izglītībā un sabiedrībā..... | 149 |

| | |
|--|-----|
| Pavlova N., Ņikiforova O. Alternatīvu pieeju platformu neatkarīgo sistēmas modeļa konstruēšanai pārskats..... | 156 |
| Lupeikiene A., Giedrimas V. Komponentu modelis un tā formalizācijas struktūras sintēzes mērķiem..... | 169 |
| Graudiņa V. Dažādība ontoloģiju definīcijās un ontoloģiju klasifikācijas shēmās.. | 181 |
| Pozdņakova A. Prasības Zināšanu pārvaldības zināšanu atspoguļošanai..... | 193 |
| Alksnis G., Asņina Ē., Osis J., Šiliņš J. Programmatūras izstrādes formalizācijas problēmas un risinājumi..... | 204 |
| Birģelis J., Osis J. MDA apvienošana ar programmas sintēzi | 217 |
| Grigorjevs J., Ņikiforova O. Testēšanas procesa pielāgošana reālā laika sistēmām..... | 229 |
| Klimavičius M., Sukovskis U. Biznesa procesu vadīta datu noliktavu izstrāde.... | 242 |
| Gutāns K. Datubāzu datu pārņemšanas operācijas testēšana..... | 249 |
| Burovs G. Skaitļošanas algoritmu formēšana ar grafu adresu struktūru palīdzību...256 | |
| Jēkabsons G., Kalniņš K. Konstruēšanu uzvedības metamodeļa izvēle, izmantojot heuristisku stāvokļu telpas pārmeklēšanu..... | 266 |
| Jēkabsons G., Lavendels J. Mazāko kvadrātu un galīgo elementu aproksimācijas principu koplietojums regresijas analīzē..... | 277 |
| Jēkabsons G., Lavendels J., Kozlova S. Hipotēzes komplicētības reducēšana daudzfaktoru regresijā..... | 283 |
| Zeļenkovs A. Projektēšanas šablons “Vienību saraksts” | 295 |
| M. Ivanovs. Elektroniskās komercijas sistēmu izstrādes rīku salīdzināšana..... | 307 |
| Kozlova S., Lačinovs R., Lavendels L. Daži pārklāšanās, sadursmes un pārvietošanās algoritmi datorspēlēs..... | 314 |

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| Ceponiene L., Nemuraite L. Reconciliation of UML models for development of information systems..... | 9 |
| Zrnc, A., Krisper A. Definition of the formal decision model and tool support for adapting software development process to particular project circumstances..... | 18 |
| Valatkaite I., Vasilecas O. Application of conceptual graphs approach to business rules modeling..... | 26 |
| Lebedys E., Vasilecas O. Representation of Business Rules Using Formal Logic.... | 34 |
| Čeponis L., Vasilecas O. Architectural viewpoints addressing users concerns on business rules management..... | 41 |
| Sosunovas S., Vasilecas O. Principles of business rules transformation in BRMD approach..... | 51 |
| Maknia J. Information system changes management..... | 59 |
| Vojevodina D., Kulvietis G. Business process unpredictable exception handling using workflow method..... | 68 |
| Kulvietienė R., Mamčenko J. Data mining application for fraud behaviour detection in telecoms..... | 76 |
| Tumasonis R., Dzemyda G. The Statistical Characteristics in Probabilistic Algorithm for Mining Frequent Sequences..... | 85 |
| Vasilyeva E. Adaptive user interface design case: web-based learning systems..... | 94 |
| Zaitseva L., Popko V. On-line Electronic textbooks: Using and development..... | 102 |
| Grundspenkis J., Anohina A. Agents in intelligent tutoring systems: state of the art..... | 110 |
| Anohina A. An Intelligent Tutoring System for Minimax Algorithm..... | 122 |
| Prokofjeva N. Knowledge control models and methods..... | 131 |
| Rikure T., Jurenoks A., Latisheva E. Wireless network technologies: security and e-learning applications..... | 140 |
| Lavendels J., Shitikov V., Shtale G., R.Simsone Information technology for inclusion of the young people with special needs to education and society..... | 149 |
| Pavlova N., Nikiforova O. An overview of advanced approaches for construction of platform-independent system model | 156 |

| | |
|--|-----|
| Lupeikiene A., Giedrimas V. Component model and its formalisation for structural synthesis..... | 169 |
| Graudina V. Variety of Definitions and Classifications of Ontologies..... | 181 |
| Pozdnakova A. Requirements for Presentation of Knowledge Management Knowledge | 193 |
| Alksnis G., Asņina Ē., Osis J., Šiliņš J. Formalization of Software Development: Problems and Solutions..... | 204 |
| Birgelis J., Osis J. Generalization of MDA and program synthesis..... | 217 |
| Grigorjevs J., Nikiforova O. Testing Process Adjustment for Real Time Systems.. | 229 |
| Klimavicius M., Sukovskis U. Business process driven data warehouse development..... | 242 |
| Gutans K. Database data transfer operation testing..... | 249 |
| Burov G. Formation of Computing Algorithms on the Basis of Graph Address Structures..... | 256 |
| Jekabsons G., Kalnins K. Selection of construction behavior metamodel employing heuristic state space search..... | 266 |
| Jekabsons G., Lavendels J. Joint application of least squares and finite element approximation principles in regression analysis..... | 277 |
| Jekabson G., Lavendel J., Kozlova S. Reducing hypothesis complexity in multiple regression..... | 283 |
| Zelenkov A. “Item list” design pattern..... | 295 |
| M.Ivanov. Comparison of electronic commerce systems’ development tools..... | 307 |
| Kozlova S., Latchinov R., Lavendels J. Some algorithms of crossing, collisions and moving in computer games..... | 314 |