



SADRŽAJ

IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI

Vilko Žiljak, Klaudio Pap, Ivana Žiljak, Jana. Ž. Vujić: UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA U INFRACRVENOM DIJELU SPEKTRA 1

Mateja Ploj Vrtič, Mateja Pšunder: KOMPJUTER KAO MODERAN OBLIK KOMUNIKACIJE U PROCESU EDUKACIJE SA ASPEKTA UČITELJA 10

PRETHODNA PRIOPĆENJA

Tatijana Petrić: AUTOMATIZIRANO POSLOVANJE S RAZMJENOM/RASPAČAVANJEM SERIJSKIH PUBLIKACIJA: NA PRIMJERU CROLIST-a 18

PREGLEDNI RADOVI

Violeta Vidaček-Hainš, Valentina Kirinić, Vesna Dušak: MEĐUSOBNI ODNOS STAVOVA PREMA UPORABI RAČUNALA, RAZINA RAČUNALNE PISMENOSTI I ČIMBENIKA SOCIJALIZACIJE 30

Vladimir Mateljan, Željko Širanović, Vladimir Šimović: PRIJEDLOG MODELA ZA OBLIKOVANJE MULTIMEDIJSKIH WEB NASTAVNIH SADRŽAJA PREMA PEDAGOŠKOJ PRAKSI U RH 38

Marija Krečić Javornik: INTERKULTURALNO SAVJETOVANJE I INTERKULTURALNE SAVJETNIČKE KOMPETENCIJE 45

STRUČNI RADOVI

Lina Dečman, Olga Dečman Dobrnjić, Metod Černetić: INFORMACIJSKI SISTEMI U ŠKOLAMA I ZAŠTITA PODATAKA 51

INFORMACIJSKE ZNANOSTI: ZNANSTVENICI I ZNANSTVENE INSTITUCIJE

Maurine H. Beasley (Sveučilište u Marylandu, Maryland, SAD) 55

Sveučilište u Londonu, London, Velika Britanija 59

RECENZIJE I PRIKAZI 61

NOVOSTI 63

KAZALO AUTORA 72

Nakladnik / *Published by*
HRVATSKO KOMUNIKOLOŠKO DRUŠTVO / *CROATIAN COMMUNICATION ASSOCIATION*

Glavni i odgovorni urednik / *Editor-in-Chief*
Mario Plenković
mario.plenkovic@grf.hr, mplenkovic2@yahoo.com

Urednički odbor / *Editorial Board*
Thomas A. Bauer (Vienna, Austria), Günter Bentele (Leipzig, Germany), Slobodan Elezović, Vitomir Grbavac (Zagreb, Croatia),
Klaus Krippendorf (Philadelphia, PA, USA), Vlasta Kučić (Maribor, Slovenia), Pavao Mikić (Zadar, Croatia),
Juraj Plenković (Rijeka, Croatia), Mario Plenković, Goran Popović, Slavko Tkalac (Zagreb, Croatia),
Gerhard Wazel (Ansbach, Germany)

Članovi uredništva / *Members of the Editorial Board*
Akiva Asherov (Harkov, Ukraine), Boris Aurer (Varaždin, Croatia), Hugo Birolla, Tatjana Blažeković (Zagreb, Croatia),
Katherine Cveljo (Denton, Texas, USA), József Györkös (Maribor, Slovenia), Keval J. Kumar (Pune, India),
Slobodan Hadžić, Jadranka Lasić Lazić (Zagreb, Croatia), Rossen Milev (Sofia, Bulgaria), Daria Mustić (Zagreb, Croatia),
Đorđe Nadriljanski (Novi Sad, SiCG), Surendra Nath Metha (Delhi, India), Branka Podunavac-Škvorc (Zagreb, Croatia),
Goran Radoš (Zagreb, Hrvatska), Daniella Roventa Frumusani (Bucharest, Romania), Vladimir Rosić (Rijeka, Croatia),
Franko Rotim (Zagreb, Croatia), Tefko Saračević (Cleveland, Ohio, USA), Ludvik Toplak (Maribor, Slovenia),
Aleksandar Stipčević (Zagreb, Croatia), Jelenka Vočkić Avdagić (Sarajevo, FBiH)

Adresa uredništva / *Editorial Office*
INFORMATOLOGIA
www.hkd-cca.hr
5/I Jurišićeva, 10000 Zagreb, Croatia
Tel.: (+385 1) 2371-080 /215; Tel.: (+385 1) 48 13 567
Fax.: (+385 1) 48 13 565

E-mail: informatologia@yahoo.com

Naslovna stranica / *Cover by*
Josip Škvorc

Lektor, korektor / *Language Advisor, Proof-reading*
Slobodan Elezović, Daria Mustić, Danijela Vagan

Prijelom / *Layout*
Daria Mustić, Danijela Vagan

Tisak / *Printed by*
Tiskara M-Print, Zagreb

Tiskano u 1000 primjeraka / *Printed in 1000 copies*

INFORMATOLOGIA objavljuje znanstvene i stručne radove iz informacijskih i komunikacijskih znanosti koji se odnose na teoriju, tehnologiju i praksu informacija i komunikacija, edukaciju, komunikologiju, novinarstvo, odnose s javnostima, medijsku i vizualnu komunikaciju, organizaciju i translologiju kao i radove iz srodnih znanstvenih područja, te radove u obliku separata iz društvenih i humanističkih znanosti pod nazivom "INFORMATOLOGIA Separati Speciale".

INFORMATOLOGIA publishes scientific and professional papers from information and communication sciences, which are referring to theory, technology and praxis of information and communication, education, communication science, journalism, public relations, media and visual communication, organisation and translology and papers from related scientific areas and also papers in form of separat in social and humanistic sciences titled "INFORMATOLOGIA Separati Speciale".

Izdavanje časopisa financira Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske.

INFORMATOLOGIA is published under the financial support of the Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia.

INFORMATOLOGIA je kategorizirana od strane Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske u znanstvenu kategoriju A1.

INFORMATOLOGIA is categorised from the Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia in scientific category A1.

INFORMATOLOGIA se referira u sljedećima primarnim i sekundarnim bazama podataka:

INFORMATOLOGIA is covered by following primary and secondary data bases:

SCOPUS; Scientific Commons; Portal of scientific journals of Croatia – HRČAK; Library , Information Science & Technology Abstracts - LISTA ; Informatics Abstracts - INF A ; Information Science Abstracts – ISA; Pascal Thema, Information Science Documentation ; Referativnyj žurnal. Informatika; Science Abstracts – SA; International Federation of Communication Associations (Indicator C); Engineering Index, EBSCO

Sve ili dijelove publikacije koji nisu posebno zaštićeni moguće je reproducirati uz uvjet da se kao izvor naznači INFORMATOLOGIA.

All or part of this publication, except the part under special copyright protection, may be reproduced, provided that credit is given to INFORMATOLOGIA.

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPER

Vilko Žiljak, Klaudio Pap, Ivana Žiljak, Jana. Ž. Vujić: INFORMATION CONTROL IN THE INFRARED AREA OF SPECTRUM 1

Mateja Ploj Vrtič, Mateja Pšunder: THE COMPUTER AS A MODERN FORM OF COMMUNICATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS FROM THE TEACHERS' POINT OF VIEW 10

PRELIMINARY COMMUNICATIONS

Tatijana Petrić: AUTOMATED BUSINESS TRANSACTIONS WITH EXCHANGE/DISTRIBUTION OF SERIAL PUBLICATIONS: EXAMPLE OF CROLIST 18

AUTHOR REVIEWS

Violeta Vidaček-Hainš, Valentina Kirinić, Vesna Dušak: COMPUTER ATTITUDES AND COMPUTER LITERACY LEVELS RELATIONSHIPS 30

Vladimir Mateljan, Željko Širanović, Vladimir Šimović: THE RECOMMENDATION OF MODEL FOR DESIGN MULTIMEDIA WEB EDUCATION CONTENT ACCORDING TO THE PEDAGOGICAL PRACTICE IN THE REPUBLIC OF CROATIA 38

Marija Krečić Javornik: INTERCULTURAL COUNSELING AS A CURRENT ISSUE AND WHAT MAKES A COMPETENT INTERCULTURAL COUNSELOR 45

PROFESSIONAL PAPERS

Lina Dečman, Olga Dečman Dobrnjić, Metod Černetić: INFORMATION SYSTEMS IN SCHOOLS AND DATA PROTECTION 51

SCIENTIST AND SCIENTIFIC INSTITUTIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION SCIENCE

Maurine H. Beasley (University of Maryland, Maryland, USA) 55

University of London, London, Great Britain 59

BOOK REVIEW 61

NEWS 63

AUTHOR INDEX 72