

Export z OBD dne 14.01.2011 09:01:22

Pořadové číslo: 1/16

Literární forma:	J_Článek v odb. periodiku
Titul (v originále):	CB-radio in road traffic as social network and information technology
Rok publikace:	2010
Autor:	Adámek Martin Ing. (KP-2410, KA-95658, MP-)
Název zdroje:	International Journal on Social Media
Místo publikace:	Brno
Číslo:	1
ISSN-ISBN:	1804-5251
Vydavatel:	Konvoj
Ročník:	1
Strany:	14-19
Abstrakt orig.:	Aim of this paper is to introduce CB radio, its possibilities when using as source of traffic information, and author's empiric experience with long term practical using of it. And to describe a gross draft of plan of research, whose aim will be to check and evidence if CB radio is better than other channels for distributing and gaining of traffic information. Results of the future research can be useful for next development in traffic information technologies.
Abstrakt čes.:	Cílem článku je představit občanské radiostanice, jejich možnosti jako zdroje dopravních informací a autorovu dlouhodobou empirickou zkušenost s jejich praktickým využíváním.
Abstrakt angl.:	Aim of this paper is to introduce CB radio, its possibilities when using as source of traffic information, and author's empiric experience with long term practical using of it. And to describe a gross draft of plan of research, whose aim will be to check and evidence if CB radio is better than other channels for distributing and gaining of traffic information. Results of the future research can be useful for next development in traffic information technologies.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	IN
Médium:	papír
Uložení:	u autora
Hlavní klíč:	Dopravní informace, sociální síť jako informační technologie, občanské radiostanice, občanské pásmo
Vedlejší klíč:	Traffic information, Social network as information technology, CB radio, Citizen band
Jazyk:	eng
Titul česky:	Občanské radiostanice v silniční dopravě jako sociální síť a informační technologie
Titul anglicky:	CB-radio in road traffic as social network and information technology

Pořadové číslo: 2/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Sociální sítě coby informační technologie
Rok publikace:	2010
Autor:	Adámek Martin Ing. (KP-2410, KA-95658, MP-)
Název zdroje:	INFORMATIKA XXIII
Místo publikace:	Brno
ISSN-ISBN:	978-80-7375-394-8
Vydavatel:	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita
Místo konání:	Luhačovice
Vydání:	1
Strany:	1-14
	Cílem příspěvku je zjistit, zda mohou být sociální sítě, zejména Facebook, využívány jako informační technologie - např. pro šíření informací, objednání pravidelné

Abstrakt orig.:	dodávky požadovaného typu informací, náhodné zjištění užitečných informací či přímo cílené získání právě požadované informace. Obecným cílem je zjistit, zda lze komunikační technologii a její uživatele dohromady chápat jako informační technologii. Příspěvek vychází z vlastního používání Facebooku a pozorování dění na něm.
Abstrakt čes.:	Cílem příspěvku je zjistit, zda mohou být sociální sítě, zejména Facebook, využívány jako informační technologie ? např. pro šíření informací, objednání pravidelné dodávky požadovaného typu informací, náhodné zjištění užitečných informací či přímo cílené získání právě požadované informace. Obecným cílem je zjistit, zda lze komunikační technologii a její uživatele dohromady chápat jako informační technologii. Příspěvek vychází z vlastního používání Facebooku a pozorování dění na něm.
Abstrakt angl.:	Aim of paper is to find out, if social networks, especially Facebook, can be used as information technologies - e.g. for emitting of information, ordering of periodical delivery of wanted kind of information, random gain of useful information or goal directed obtaining of the required information. General target is to find out, if it is possible to understand a communication technology and its users at summary as information technology. Paper is based on own using of Facebook and on watching of events on it.
Rozsah:	14
Balení:	brožovaný, CD-ROM
Typ dokumentu:	IN
CODN:	EUR
Médium:	papír a datový soubor
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	sociální sítě, Facebook, informace, informační technologie, dotazy, RSS
Vedlejší klíč:	social networks, Facebook, information, information technology, questions, RSS
Jazyk:	cze
Titul česky:	Sociální sítě coby informační technologie
Titul anglicky:	Social networks as information technology
Datum konání:	20100118
Projekt:	GAP403/10/1310

Pořadové číslo: 3/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Datanetworking Aspects of Power Substation Automation
Rok publikace:	2010
Autor:	Horálek Josef Mgr. (KP-2410, KA-95612, MP-)
Autor:	Soběslav Vladimír Ing. (KP-2410, KA-95570, MP-)
Název zdroje:	Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization
Místo publikace:	Athens
ISSN-ISBN:	978-960-474-254-7
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Místo konání:	Tenerife
Vydání:	1
Strany:	147-153
Abstrakt orig.:	The aim of this paper is to explore some aspects of utilization traditional computer networks in power substation automation. This paper is divided into two main parts. First we analyse the interconnection between IEC61850 standard, TCP/IP network stack and ethernet technologies. Second part of this paper presents proposed solution for substation automation in the Czech Republic in cooperation with the national distributor ČEPS, a.s.
Abstrakt čes.:	Cílem článku je prozkoumat některé aspekty využití tradičních počítačových sítí při automatizaci přenosových transformačních stanic. Je navrženo řešení pro automatizaci přenosových transformačních stanic ve spolupráci s národním

	distributorem ČEPS, a.s.
Abstrakt angl.:	The aim of this paper is to explore some aspects of utilization traditional computer networks in power substation automation. This paper is divided into two main parts. First we analyse the interconnection between IEC61850 standard, TCP/IP network stack and ethernet technologies. Second part of this paper presents proposed solution for substation automation in the Czech Republic in cooperation with the national distributor ČEPS, a.s.
Rozsah:	7
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	JD
CODN:	WRD
Médium:	papír
Uložení:	KIT FIM UHK
Vedlejší klíč:	Substation, IEC 61850, remote access, network topology, security, network topology
Jazyk:	eng
Titul česky:	Aspekty datových sítí v automatizaci přenosových transformačních stanic
Titul anglicky:	Datanetworking Aspects of Power Substation Automation
Datum konání:	20101202

Pořadové číslo: 4/16

Literární forma:	D_ Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Artificial Immune System Model Based On OWL Ontology
Rok publikace:	2010
Autor:	Husáková Martina Ing. (KP-2410, KA-95480, MP-)
Název zdroje:	ZNALOSTI 2010
Místo publikace:	Praha
ISSN-ISBN:	978-80-245-1636-3
Vydavatel:	Vysoká škola ekonomická
Místo konání:	Jindřichův Hradec
Vydání:	1
Strany:	211-214
Abstrakt orig.:	Artificial immune systems represent key functions and properties of the biological immune system for solving problems in computational science. Specific approaches exist for modelling biological and artificial immune systems. This paper is focused on the usage of the OWL language in the artificial immune system modelling with the aid of the Protégé-OWL plugin.
Abstrakt čes.:	Umělé imunitní systémy využívají klíčových funkcí a vlastností biologických imunitních systémů k řešení problémů v informatice. Existují specifické přístupy pro modelování biologických a umělých imunitních systémů. Článek je zaměřen na použití jazyka OWL k modelování umělých imunitních systémů za pomoci Protégé-OWL pluginu.
Abstrakt angl.:	Artificial immune systems represent key functions and properties of the biological immune system for solving problems in computational science. Specific approaches exist for modelling biological and artificial immune systems. This paper is focused on the usage of the OWL language in the artificial immune system modelling with the aid of the Protégé-OWL plugin.
Rozsah:	4
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	JD
CODN:	EUR
Médium:	papír
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	Umělý imunitní systém, modelování, OWL, ontologie
Vedlejší klíč:	Artificial immune system, modelling, OWL, ontology
Jazyk:	eng
Titul česky:	Model umělého imunitního systému, založený na OWL ontologii

Titul anglicky:	Artificial Immune System Model Based On OWL Ontology
Datum konání:	20100203

Pořadové číslo: 5/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Vybrané aplikace algoritmů umělého imunitního systému
Rok publikace:	2010
Autor:	Husáková Martina Ing. (KP-2410, KA-95480, MP-)
Název zdroje:	Kognice a umělý život X
Místo publikace:	Opava
ISSN-ISBN:	978-80-7248-589-5
Vydavatel:	Slezská univerzita
Místo konání:	Ostravice
Vydání:	1
Strany:	141-148
Abstrakt orig.:	Biologický imunitní systém se stal inspirací pro tzv. umělé imunitní systémy. Od 80. let, kdy hovoříme o rozvoji této vědní oblasti, uplynula určitá doba, během které se algoritmy umělého imunitního systému aplikovaly na řešení různorodých problémů počítačové vědy. Tento příspěvek podává pohled na klíčové mezníky vývoje umělých imunitních systémů s důrazem na aplikace jejich algoritmů v praxi. Zároveň jsou identifikovány výzkumné otázky jako motivace pro další studium, které mohou zároveň ukázat další směr vývoje umělých imunitních systémů.
Abstrakt čes.:	Biologický imunitní systém se stal inspirací pro tzv. umělé imunitní systémy. Od 80. let, kdy hovoříme o rozvoji této vědní oblasti, uplynula určitá doba, během které se algoritmy umělého imunitního systému aplikovaly na řešení různorodých problémů počítačové vědy. Tento příspěvek podává pohled na klíčové mezníky vývoje umělých imunitních systémů s důrazem na aplikace jejich algoritmů v praxi. Zároveň jsou identifikovány výzkumné otázky jako motivace pro další studium, které mohou zároveň ukázat další směr vývoje umělých imunitních systémů.
Abstrakt angl.:	Biological Immune System became to be an inspiration for so-called Artificial Immune Systems. From its origin in 80's algorithms of the Artificial Immune System have been applied for solutions of various computer science problems. This contribution is an view on the milestones in the AIS development with a focus on practical applications. Some new research problems are identified as a motivation for further study.
Rozsah:	8
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	JD
CODN:	EUR
Médium:	papír
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	umělé imunitní systémy, biologické imunitní systémy, algoritmy, aplikace
Vedlejší klíč:	Artificial Immune Systems, Biological Immune Systems, algorithms, applications
Jazyk:	cze
Titul česky:	Vybrané aplikace algoritmů umělého imunitního systému
Titul anglicky:	Selected Applications of Artificial Immune System Algorithms
Datum konání:	20100531
Projekt:	GA402/09/0662

Pořadové číslo: 6/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Is Intention Economy the Direction for Knowledge Society?
Rok publikace:	2010
Autor:	Krbálek Pavel Ing. (KP-2410, KA-95662, MP-)
Název zdroje:	ZNALOSTI 2010
Místo publikace:	Praha

ISSN-ISBN:	978-80-245-1636-3
Vydavatel:	Vysoká škola ekonomická
Místo konání:	Jindřichův Hradec
Vydání:	1
Strany:	223-226
Abstrakt orig.:	This paper proposes a paradigm for managing an individual intention as an aspect of knowledge transformation. Organization of intentions is the main factor for expansion of Intention economy. The gap between producers and consumers is bridged by technology in model of Intention economy and individual's or group's intention can stimulate market now more than ever. Knowledge society is searching for consciousness and reconciliation of individual intentions that is source of growth and richness. Processes of knowledge management like extraction, selection, rating, sharing and creating of knowledge are always controlled by an intention.
Abstrakt angl.:	This paper proposes a paradigm for managing an individual intention as an aspect of knowledge transformation. Organization of intentions is the main factor for expansion of Intention economy. The gap between producers and consumers is bridged by technology in model of Intention economy and individual's or group's intention can stimulate market now more than ever. Knowledge society is searching for consciousness and reconciliation of individual intentions that is source of growth and richness. Processes of knowledge management like extraction, selection, rating, sharing and creating of knowledge are always controlled by an intention.
Rozsah:	4
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	AH
CODN:	EUR
Médium:	papír
Uložení:	KIT FIM UHK
Vedlejší klíč:	Intention economy, knowledge transformation, knowledge management
Jazyk:	eng
Titul anglicky:	Is Intention Economy the Direction for Knowledge Society?
Datum konání:	20100203

Pořadové číslo: 7/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Knowledge Management Is Essential for Universities: Case of Pakistan
Rok publikace:	2010
Autor:	Lodhi Mohammad Saeed -- (KP-2410, KA-95729, MP-)
Název zdroje:	IMEA 2010
Místo publikace:	Pardubice
ISSN-ISBN:	978-80-7395-254-9
Vydavatel:	Univerzita Pardubice
Místo konání:	Seč
Vydání:	1
Strany:	45-46
Abstrakt orig.:	The economic performance of states depends on the quality of their educational system, and human capital is the most efficient production factor, expressed through the knowledge, competences, creative abilities and moral traits of the members of the society. The goal of knowledge management is to produce a positive return on an investment in people, processes, and technology. The aim of this paper is to identify how knowledge management can improve the standard of a university in general and why it is essential for universities in Pakistan.
Abstrakt čes.:	Ekonomická výkonnost zemí závisí také na kvalitě jejich vzdělávacích systémů, přičemž lidský kapitál je třeba považovat za nejefektivnější faktor produkce, vyjádřený cestou znalostí, kompetencí, tvůrčích schopností a morálních vlastností členů společnosti. Cílem znalostního managementu je vytvořit pozitivní návrat investic do lidí, procesů a technologií. Cílem příspěvku je identifikovat způsoby, jak

	lze využitím managementu znalostí zvýšit úroveň univerzit a proč je tato skutečnost zásadní pro univerzity v Pakistánu.
Abstrakt angl.:	The economic performance of states depends on the quality of their educational system, and human capital is the most efficient production factor, expressed through the knowledge, competences, creative abilities and moral traits of the members of the society. The goal of knowledge management is to produce a positive return on an investment in people, processes, and technology. The aim of this paper is to identify how knowledge management can improve the standard of a university in general and why it is essential for universities in Pakistan.
Rozsah:	2
Balení:	brožované, CD ROM
Typ dokumentu:	AE
CODN:	EUR
Médium:	papír, datový soubor
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	Management znalostí, kvalita univerzitního vzdělávání, Pakistán
Vedlejší klíč:	Knowledge management, university education quality, Pakistan
Jazyk:	eng
Titul česky:	Management znalostí má zásadní význam pro univerzity - Případová studie Pakistán
Titul anglicky:	Knowledge Management Is Essential for Universities: Case of Pakistan
Datum konání:	20100426

Pořadové číslo: 8/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Knowledge Management Implementation in Public Services
Rok publikace:	2010
Autor:	Lodhi Mohammad Saeed -- (KP-2410, KA-95729, MP-)
Autor:	Mikulecký Peter prof. RNDr. Ph.D. (KP-2410, KA-2182, MP-)
Název zdroje:	Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization
Místo publikace:	Athens
ISSN-ISBN:	978-960-474-254-7
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Místo konání:	Tenerife
Vydání:	1.
Strany:	104-108
Abstrakt orig.:	Knowledge has become a critical asset for nation's pursuit of development. Globalization and the advancements in information and communication technology (ICT) during the 1980s and 1990s facilitated the growth in knowledge or learning networks. For effective public administration it is vital to promote integrative management culture by fostering a knowledge-supportive culture - including safe environment, ethical and mutually respectful behavior, minimal politicking, collaboration, and a common focus on delivering quality work without delay. The paper intends to analyze some possibilities of knowledge management exploitation in public administration as well as in various public services. On the basis of the case of Pakistan some steps are recommended that could help developing countries to achieve higher quality of public services.
Abstrakt čes.:	Znalosti se staly kritickým zdrojem na cestě národů k jejich rozvoji. Globalizace a vývoj technologií umožnili koncem 90-tych let rozvoj znalostních a vzdělávacích sítí. Pro efektivní veřejnou správu je nevyhnutné rozvinout kulturu integrovaného managementu na báze kultury příznivé k akceptaci nových znalostí. V článku jsou analyzovány některé možnosti využití znalostního managementu vo veřejné správě a v různých veřejných službách. Na příkladu Pakistánu jsou doporučeny některé kroky které mohou pomoci rozvojovým zemím k dosažení vyšší kvality veřejných služeb.
	Knowledge has become a critical asset for nation's pursuit of development. Globalization and the advancements in information and communication technology (ICT) during the 1980s and 1990s facilitated the growth in knowledge or learning

Abstrakt angl.:	networks. For effective public administration it is vital to promote integrative management culture by fostering a knowledge-supportive culture ? including safe environment, ethical and mutually respectful behavior, minimal politicking, collaboration, and a common focus on delivering quality work without delay. The paper intends to analyze some possibilities of knowledge management exploitation in public administration as well as in various public services. On the basis of the case of Pakistan some steps are recommended that could help developing countries to achieve higher quality of public services.
Rozsah:	160
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	AE
CODN:	WRD
Médium:	papír
Poznámka:	Bude zařazeno do indexu Web of Science v roce 2011.
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	management znalostí, veřejná správa, veřejné služby, kvalita, Pakistán
Vedlejší klíč:	knowledge management, public services, quality of public services, Pakistan
Jazyk:	eng
Titul česky:	Implementace znalostního managementu ve veřejných službách
Titul anglicky:	Knowledge Management Implementation in Public Services
Datum konání:	20101202
Projekt:	GAP403/10/1310

Pořadové číslo: 9/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Management of Indigenous Knowledge for Developing Countries
Rok publikace:	2010
Autor:	Mikulecký Peter prof. RNDr. Ph.D. (KP-2410, KA-2182, MP-)
Autor:	Lodhi Mohammad Saeed -- (KP-2410, KA-95729, MP-)
Název zdroje:	Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization
Místo publikace:	Athens
ISSN-ISBN:	978-960-474-254-7
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Místo konání:	Tenerife
Vydání:	1
Strany:	94-98
Abstrakt orig.:	Indigenous knowledge refers to a large body of knowledge and skills that has been developed outside the formal educational system. It is embedded in culture and it is unique to a particular location and its culture. Although many authors in the past wrote masses about the importance of indigenous knowledge, its management is still lacking. However, management of indigenous knowledge can be essential for the food security and health of millions of people in the developing world. This paper is devoted to the area of indigenous knowledge management, stressing the position and needs of developing countries.
Abstrakt čes.:	Pojem "původní znalosti" odkazuje na obrovské množství znalostí a zručností, které vznikaly mimo oficiální vzdělávací systémy. Obvykle vycházejí z kultury a tradic nějakého lidského společenství (kmene, původního obyvatelství) a jsou v jedinečném vztahu k dané lokalitě a tradicím. I když mnozí autoři psali o důležitosti původních znalostí, jejich skutečný management je stále ještě zřídka. Management původních znalostí však může hrát významnou roli při zabezpečování potravinových zdrojů a ochrany zdraví milionů lidí v rozvojovém světě. Příspěvek je zaměřen na oblast managementu původních znalostí, přičemž zdůrazňuje jeho význam pro potřeby rozvojových zemí.
	Indigenous knowledge refers to a large body of knowledge and skills that has been developed outside the formal educational system. It is embedded in culture and it is

Abstrakt angl.:	unique to a particular location and its culture. Although many authors in the past wrote masses about the importance of indigenous knowledge, its management is still lacking. However, management of indigenous knowledge can be essential for the food security and health of millions of people in the developing world. This paper is devoted to the area of indigenous knowledge management, stressing the position and needs of developing countries.
Rozsah:	160
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	AE
CODN:	WRD
Médium:	papír, datový soubor
Poznámka:	Bude zařazen do indexu Web of Science v roce 2011.
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	Původní domorodé znalosti, management znalostí, rozvoj ekonomiky
Vedlejší klíč:	Indigenous knowledge, knowledge management, development
Jazyk:	eng
Titul česky:	Management původních znalostí v rozvojových zemích
Titul anglicky:	Management of Indigenous Knowledge for Developing Countries
Datum konání:	20101202
Projekt:	GAP403/10/1310

Pořadové číslo: 10/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Úloha umělých bytostí ve virtuálních prostředích
Rok publikace:	2010
Autor:	Mls Karel Ing. (KP-2410, KA-5210, MP-)
Autor:	Husáková Martina Ing. (KP-2410, KA-95480, MP-)
Název zdroje:	Kognice a umělý život X
Místo publikace:	Opava
ISSN-ISBN:	978-80-7248-589-5
Vydavatel:	Slezská univerzita
Místo konání:	Ostravice
Vydání:	1
Strany:	253-258
Abstrakt orig.:	V posledních deseti letech vzrostl zájem o vývoj tzv. virtuálních bytostí a autonomních virtuálních agentů. Podíl na tom mají mimo jiné různá 3D prostředí, která se stávají oblíbeným komunikačním prostředkem mezi lidmi. Vědci z oblasti umělé a výpočetní inteligence se v tomto směru orientují především na tvorbu tzv. autonomních virtuálních agentů, kteří plní ve virtuálních prostředích rozličné úkoly. Tento příspěvek mapuje klíčové role virtuálních bytostí a demonstruje jejich možné chování na uvedených scénářích. Zároveň zmiňuje vývojové nástroje a prostředky, které mohou být vzaty v úvahu při jejich vývoji.
Abstrakt čes.:	V posledních deseti letech vzrostl zájem o vývoj tzv. virtuálních bytostí a autonomních virtuálních agentů. Podíl na tom mají mimo jiné různá 3D prostředí, která se stávají oblíbeným komunikačním prostředkem mezi lidmi. Vědci z oblasti umělé a výpočetní inteligence se v tomto směru orientují především na tvorbu tzv. autonomních virtuálních agentů, kteří plní ve virtuálních prostředích rozličné úkoly. Tento příspěvek mapuje klíčové role virtuálních bytostí a demonstruje jejich možné chování na uvedených scénářích. Zároveň zmiňuje vývojové nástroje a prostředky, které mohou být vzaty v úvahu při jejich vývoji.
Abstrakt angl.:	In last ten years the interest in development of virtual beings and autonomous virtual agents increased. Among the factors stimulating this increase, different 3D environments play important role as a favorite communication platform for people. Researchers in artificial and computational intelligence pay attention mainly to autonomous virtual agents, which
Rozsah:	253-258

Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	JD
CODN:	EUR
Médium:	papír
Uložení:	KIT FIM UHK
Hlavní klíč:	umělá bytost, avatar, Second Life
Vedlejší klíč:	artificial being, avatar, Second Life
Jazyk:	cze
Titul česky:	Úloha umělých bytostí ve virtuálních prostředích
Titul anglicky:	The Role of Artificial Beings in Virtul Environments
Datum konání:	20100531
Projekt:	GA402/09/0662

Pořadové číslo: 11/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Efficiency Comparison of eLearning Supported Instruction to Traditional University Courses in the Subject of Database Systems 2
Rok publikace:	2010
Autor:	Poulová Petra doc. RNDr. Ph.D. (KP-2420, KA-3005, MP-)
Autor:	Tesařová Barbora Ing. (KP-2420, KA-95565, MP-)
Autor:	Maněnová Martina PaedDr. Ph.D. (KP-1240, KA-2395, MP-)
Název zdroje:	Latest trends on engineering education : 7th WSEAS international conference
Místo publikace:	Athens
ISSN-ISBN:	978-960-474-202-8
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Místo konání:	Corfu
Vydání:	první
Strany:	157-162
Abstrakt orig.:	The article deals with eLearning potential in the process of education at university level. Research part of the paper is focused on comparison of study results gained by students in the traditional face-to-face lessons and eLearning supported university instruction in the technical subject of Database systems 2, which is taught at the Faculty of Informatics and Management, University of Hradec Kralove.
Abstrakt čes.:	Článek se zabývá potenciálem využití eLearningu v procesu vzdělávání na univerzitní úrovni. Výzkumná část práce je zaměřena na srovnání studijních výsledků získaných studenty v tradiční prezenční výuce a v e-learningovém kurzu Databázové systémy 2, který je vyučován na Fakultě informatiky a managementu Univerzity z Hradce Králové.
Abstrakt angl.:	The article deals with eLearning potential in the process of education at university level. Research part of the paper is focused on comparison of study results gained by students in the traditional face-to-face lessons and eLearning supported university instruction in the technical subject of Database systems 2, which is taught at the Faculty of Informatics and Management, University of Hradec Kralove.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	AM
CODN:	WRD
Médium:	papír
Uložení:	Poulová
Dostupnost:	Poulová
Hlavní klíč:	případová studie, vzdělávání, eLearning, prezenční výuka, výzkum, efektivita studia, univerzitní vzdělávání.
Vedlejší klíč:	case study, education, eLearning, face-to-face, research, study efficiency, university education.
Jazyk:	eng
Titul česky:	Srovnání efektivity eLearningové výuky s efektivitou tradiční univerzitní výuky v předmětu Databázové systémy 2

Titul anglicky:	Efficiency Comparison of eLearning Supported Instruction to Traditional University Courses in the Subject of Database Systems 2
Datum konání:	20100722
Projekt:	GA406/09/0669

Pořadové číslo: 12/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Learning styles applied in the process of e-learning
Rok publikace:	2010
Autor:	Šimonová Ivana PhDr. Ph.D. (KP-2430, KA-2360, MP-)
Autor:	Bílek Martin prof. PhDr. Ph.D. (KP-1450, KA-3000, MP-)
Autor:	Lašek Jan doc. PhDr. CSc. (KP-1210, KA-2068, MP-)
Autor:	Kříž Pavel Ing. (KP-2420, KA-95561, MP-)
Název zdroje:	Applied computer science : international conference
Místo publikace:	Athens
ISSN-ISBN:	978-960-474-225-7
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Místo konání:	Malta
Strany:	259 - 264
Abstrakt orig.:	The paper deals with one of the latest phenomenon in the field of the educational science - e-learning. On the other side, learning styles were discovered decades ago, and have been applied since. Putting these two elements together contributes to improving the quality of the process of instruction supported by modern information and communication technologies. Instead of the theoretical background, authors provide experience in the project resulting in an application which automatically generates and offers appropriate types of study materials and related activities to students according to their individual learning style.
Abstrakt čes.:	Článek se zabývá možností využívání stylů učení v oblasti e-learningu v rámci projektu GA ČR.
Abstrakt angl.:	The paper deals with one of the latest phenomenon in the field of the educational science - e-learning. On the other side, learning styles were discovered decades ago, and have been applied since. Putting these two elements together contributes to improving the quality of the process of instruction supported by modern information and communication technologies. Instead of the theoretical background, authors provide experience in the project resulting in an application which automatically generates and offers appropriate types of study materials and related activities to students according to their individual learning style.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	AM
CODN:	WRD
Médium:	tiskovina
Poznámka:	Malta 201-335 gačr P407/10/0632 + spoluautor student Pavel Kříž v rámci specifického výzkumu
Uložení:	UHK FIM KAL
Hlavní klíč:	E-learning, styl učení, výzkum, terciární vzdělávání
Vedlejší klíč:	E-learning, learning style, research, university education.
Jazyk:	eng
Titul česky:	Styly učení a e-learning
Titul anglicky:	Learning styles applied in the process of e-learning
Datum konání:	20100915
Projekt:	GAP407/10/0632

Pořadové číslo: 13/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Gramatická evoluce a evoluce na druhou
Rok publikace:	2010

Autor:	Tesařová Barbora Ing. (KP-2420, KA-95565, MP-)
Název zdroje:	The 10th International Conference of Postgraduate Students and Young Scientists in Informatics
Místo publikace:	Pardubice
ISSN-ISBN:	978-80-7395-254-9
Vydavatel:	Univerzita Pardubice
Místo konání:	Seč
Vydání:	1
Strany:	20
Abstrakt orig.:	Práce popisuje nové evoluční metody umělé inteligence vhodné pro řešení složitých úloh. Na tyto algoritmy je kladen požadavek velmi dobré znalosti optimalizované problematiky a správně nadefinované účelové funkce.
Abstrakt čes.:	Práce popisuje nové evoluční metody umělé inteligence vhodné pro řešení složitých úloh. Na tyto algoritmy je kladen požadavek velmi dobré znalosti optimalizované problematiky a správně nadefinované účelové funkce.
Abstrakt angl.:	This work provides an introduction to grammatical evolution that can evolve complete programs. Binary genom is used to define which production rules are applied during the genotypic to phenotypic mapping. Next part of this work focuses on description of grammatical evolution extended with genetic algorithm for numeric parameters generating.
Rozsah:	101
Balení:	CD ROM
Typ dokumentu:	IN
CODN:	EUR
Médium:	datový soubor
Uložení:	KIKM FIM UHK
Hlavní klíč:	Gramatická evoluce, genetické algoritmy, fenotyp, genotyp
Vedlejší klíč:	Grammatical evolution, genetic algorithm, phenotype, genotype
Jazyk:	cze
Titul česky:	Gramatická evoluce a evoluce na druhou
Titul anglicky:	Grammatical Evolution and Evolution Powered of Two
Datum konání:	20100426

Pořadové číslo: 14/16

Literární forma:	D_ Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Automatizované obchodní systémy - optimalizace interakce s prostředím trhu při obchodování s komoditami
Rok publikace:	2010
Autor:	Tučník Petr Mgr. (KP-2410, KA-95453, MP-100)
Název zdroje:	Kognice a umělý život X
Místo publikace:	Opava
ISSN-ISBN:	978-80-7248-589-5
Vydavatel:	Slezská univerzita
Místo konání:	Ostravice
Vydání:	2010
Strany:	381-384
Abstrakt orig.:	Automatizované obchodní systémy slouží k podpoře rozhodování při obchodních rozhodnutích nebo autonomnímu (samostatnému) obchodování. Kritickou fází obchodování je identifikace obchodních příležitostí a správné načasování vstupu a výstupu z trhu. K tomuto účelu jsou využívány indikátory technické analýzy. Příspěvek se zabývá problematikou optimalizace využití vybraných signálů technické analýzy v automatizovaných obchodních systémech v různých typech tržního prostředí, lišícího se volatilitou (kukuřice, ropa). Práce bude zaměřená na prostředí komoditních trhů, ale výsledky jsou do velké míry aplikovatelné i v jiných typech tržního prostředí, např. u akciových trhů apod.
	Automatizované obchodní systémy slouží k podpoře rozhodování při obchodních

Abstrakt čes.:	rozhodnutích nebo autonomnímu (samostatnému) obchodování. Kritickou fází obchodování je identifikace obchodních příležitostí a správné načasování vstupu a výstupu z trhu. K tomuto účelu jsou využívány indikátory technické analýzy. Příspěvek se zabývá problematikou optimalizace využití vybraných signálů technické analýzy v automatizovaných obchodních systémech v různých typech tržního prostředí, lišícího se volatilitou (kukuřice, ropa). Práce bude zaměřená na prostředí komoditních trhů, ale výsledky jsou do velké míry aplikovatelné i v jiných typech tržního prostředí, např. u akciových trhů apod.
Abstrakt angl.:	Automated trading systems are used for decision support in business decisions or autonomous (user-independent) trading. The identification of business opportunities and timing of entry and exit to/from market is essential phase of trading. Indicators of technical analysis are used for this purpose. This paper is focused on area of optimization of selected technical analysis signal application in automated trading systems in different types of market environment, differentiated mainly by volatility (corn, oil). The work is focused on commodity markets, but results are applicable in other types of market environment as well, e.g. stock market trading, etc.
Rozsah:	4
Balení:	brožovaný
Typ dokumentu:	IN
CODN:	CST
Médium:	papír, dat. soubor
Uložení:	kancelář
Hlavní klíč:	automatizované obchodní systémy, technická analýza, komodity
Vedlejší klíč:	automated trading systems, technical analysis, commodities
Jazyk:	cze
Titul česky:	Automatizované obchodní systémy - optimalizace interakce s prostředím trhu při obchodování s komoditami
Titul anglicky:	Automated Trading Systems - Optimization of Interaction with Market Environment in Commodity Trading
Datum konání:	20100531
Projekt:	GA402/09/0662

Pořadové číslo: 15/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Multicriterial Decision Making in Multiagent Systems - Limitations and Advantages of State Representation of Behavior
Rok publikace:	2010
Autor:	Tučník Petr Mgr. (KP-2410, KA-95453, MP-100)
Název zdroje:	Data networks, communications, computers (DNCOCO'10)
Místo publikace:	Athens
ISSN-ISBN:	978-960-474-245-5
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Místo konání:	Faro, Portugalsko
Strany:	105-110
Abstrakt orig.:	This paper is focused on use of state representation of behavior for agents using multicriterial decision making as their control mechanism. Use of this approach requires modifications in description of the problem and agent's environment. One of possible ways to provide necessary information to an agent, to ensure it will perform its function correctly is to establish a state representation of the environment. There are both limitations and advantages resulting from this approach which will be discussed in this paper. We will focus on the area of ambient intelligence, as intended application domain of our agents.
Abstrakt čes.:	Příspěvek je zaměřen na použití stavové reprezentace chování u agentů využívajících vícekritériálního rozhodování jako řídicího mechanismu. Použití tohoto přístupu vyžaduje modifikaci v popisu řešeného problému a prostředí agenta. Jeden z možných způsobů jak poskytnout agentu nezbytné informace, aby byla zajištěna jeho správná funkce, je vytvořit stavovou reprezentaci prostředí. Z tohoto přístupu plynou

	jak omezení, tak i výhody, které budou v tomto příspěvku popsány. Předpokládanou oblastí aplikace těchto agentů bude ambientní inteligence.
Abstrakt angl.:	This paper is focused on use of state representation of behavior for agents using multicriterial decision making as their control mechanism. Use of this approach requires modifications in description of the problem and agent`s environment. One of possible ways to provide necessary information to an agent, to ensure it will perform its function correctly is to establish a state representation of the environment. There are both limitations and advantages resulting from this approach which will be discussed in this paper. We will focus on the area of ambient intelligence, as intended application domain of our agents.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	IN
CODN:	WRD
Médium:	papír
Uložení:	kancelář
Hlavní klíč:	vícekriteriální, agent, ambientní inteligence, umělá inteligence
Vedlejší klíč:	multicriterial, agent, ambient intelligence, artificial intelligence
Jazyk:	eng
Titul česky:	Vícekriteriální rozhodování v multiagentních systémech - omezení a výhody stavové reprezentace chování
Titul anglicky:	Multicriterial Decision Making in Multiagent Systems - Limitations and Advantages of State Representation of Behavior
Datum konání:	20101103
Projekt:	GAP403/10/1310

Pořadové číslo: 16/16

Literární forma:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Multi-Criteria Decision Making in Ambient Environment
Rok publikace:	2010
Autor:	Tučník Petr Mgr. (KP-2410, KA-95453, MP-50)
Autor:	Mls Karel Ing. (KP-2410, KA-5210, MP-50)
Název zdroje:	Ambient systems, networks and technologies (ANT 2010) : proceedings
Místo publikace:	Wien
ISSN-ISBN:	978-3-85403-274-8
Vydavatel:	Österreichische Computer Gesellschaft
Místo konání:	Paříž, Francie
Strany:	25-34
Abstrakt orig.:	In this paper, we will describe the use of multi-criteria decision making process as a control mechanism for ambient home environment. In this environment, many appliances function as agents (autonomous entities) and form together a structure of multiagent system. This system is used to help in pursuit of goals of anyone present in the environment. Two model situations within a kitchen scenario will be used to demonstrate various decision situations intelligent home appliances may meet and should solve.
Abstrakt čes.:	V tomto příspěvku bude popsáno použití vícekriteriálního rozhodovacího procesu jako kontrolního mechanismu pro prostředí domácnosti s ambientní inteligencí. V tomto prostředí mnoho spotřebičů složí jako agenty (autonomní entity) a dohromady tvoří strukturu multiagentového systému. Tento systém je používán k efektivnějšímu plnění cílů kohokoliv, kdo je přítomen v prostředí. V rámci kuchyňského scénáře budou popsány dvě modelové situace, které budou použity k demonstraci různých rozhodovacích situací, které inteligentní domácí spotřebiče mohou řešit.
Abstrakt angl.:	In this paper, we will describe the use of multi-criteria decision making process as a control mechanism for ambient home environment. In this environment, many appliances function as agents (autonomous entities) and form together a structure of multiagent system. This system is used to help in pursuit of goals of anyone present in the environment. Two model situations within a kitchen scenario will be used to demonstrate various decision situations intelligent home appliances may meet and

	should solve.
Rozsah:	10
Typ dokumentu:	IN
CODN:	WRD
Médium:	datový soubor
Uložení:	kancelář
Hlavní klíč:	vícekriteriální, agent, ambientní inteligence
Vedlejší klíč:	multicriterial, agent, ambient intelligence
Jazyk:	eng
Titul česky:	Vícekriteriální rozhodování v ambientním prostředí
Titul anglicky:	Multi-Criteria Decision Making in Ambient Environment
Datum konání:	20101108
Projekt:	GAP403/10/1310