

Export z OBD dne 2012.01.09-14:11

Pořadové číslo: 1/4

ID publikace:	43862142
Stav:	Ke kontrole
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	On Ambient Intelligence Acceptable by Elderlies: Rational Choice Theory Model for Deep Design
Rok publikace:	2011
Autor:	David Zejda (KP-886)
Název zdroje:	User-Centric Technologies and Applications (Advances in Intelligent and Soft-Computing 94)
Místo publikace:	Berlín
ISBN:	978-3-642-19907-3
Strany:	103 - 110
Abstrakt orig.:	<p>Ambient systems may support elderlies in many aspects of their lives, bringing new level of comfort, higher safety, better health. But, as we revealed in parallel research, there are dissonances in what do elderlies need and what the intelligent technologies indeed offer. In answer, deep design engineering approach, primarily aiming to target the strengths driving human behaviour, has been introduced. In this paper we formalized conclusions from research on deep design for elderlies using methods, tools and concepts borrowed from economy. The process of technology evaluation, leading either to acceptance and appropriation, or to refusal, may be described as a sequence of rational decisions based on perceived benefit (utility), cost (time, effort, support from others), and on other available opportunities. With several simplifying preconditions, we may reduce the model to an optimization problem of linear programming. Conclusions section suggests further possible refinements of the model.</p>
Abstrakt čes.:	<p>Ambientní inteligence může zlepšovat různé stránky života letitých, může přispívat ke komfortu, k bezpečnosti, k lepšímu zdraví. Ovšem je tady jistý nesoulad mezi tím, co tyto technologie nabízejí a co letití uživatelé potřebují a žádají. V odpovědi na tento nesoulad představujeme přístup k vývoji označený jako deep design, který přesouvá těžiště zájmu a pozornosti vývojářů ke skutečným hlubokým potřebám potenciálních uživatelů, které primárně podmiňují rozhodování. Příspěvek především formalizuje závěry tohoto výzkumu s použitím metod, nástrojů a konceptů ekonomie a teorie přirozené volby. Proces ověřování technologie je popsán jako řetězec racionálních rozhodnutí zahrnujících posouzení užitku a nezbytných nákladů v podobě ceny, úsilí a podpory od druhých. Pokud připustíme určité zjednodušující předpoklady, model lze vyjádřit jako optimalizační problém lineárního programování. Závěr článku otevírá o zjednodušujících předpokladech diskuzi a navrhuje směr budoucího výzkumu.</p>
Abstrakt angl.:	<p>Ambient systems may support elderlies in many aspects of their lives, bringing new level of comfort, higher safety, better health. But, as we revealed in parallel research, there are dissonances in what do elderlies need and what the intelligent technologies indeed offer. In answer, deep design engineering approach, primarily aiming to target the strengths</p>

	driving human behaviour, has been introduced. In this paper we formalized conclusions from research on deep design for elderlies using methods, tools and concepts borrowed from economy. The process of technology evaluation, leading either to acceptance and appropriation, or to refusal, may be described as a sequence of rational decisions based on perceived benefit (utility), cost (time, effort, support from others), and on other available opportunities. With several simplifying preconditions, we may reduce the model to an optimization problem of linear programming. Conclusions section suggests further possible refinements of the model.
Rozsah:	8
Typ dokumentu:	AH
Médium:	papír, datový soubor
Uložení:	Springer-Verlag
Hlavní klíč:	ambient intelligence, rational choice theory, deep design, acceptability, the elderly
Vedlejší klíč:	ambientní inteligence, teorie přirozeného výběru, deep design, přijatelnost technologií, letití
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Ambientní inteligence přijatelná pro letité - model teorie přirozeného výběru pro deep design
Titul anglicky:	On Ambient Intelligence Acceptable by Elderlies: Rational Choice Theory Model for Deep Design
Datum konání:	06.05.2011
Datum vložení:	07.01.2011
Financování:	S -

Pořadové číslo: 2/4

ID publikace:	43862143
Stav:	Ke kontrole
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Characteristics of Trust in Online Social Networks and Community of Trust as a Special Case of Online Community
Rok publikace:	2011
Autor:	David Zejda (KP-886)
Název zdroje:	WEBIST 2011: Proceedings of the 7th International Conference on Web Information Systems and Technologies
Místo publikace:	Funchal
ISBN:	978-989-8425-51-5
Strany:	531 - 534
Abstrakt orig.:	With boost of interest in Web 2.0 technologies, appropriate trust models are increasingly more important. First section the paper contains state of the art about trust characteristics, in particular multidimensionality, contextuality, scope of relevance, transitivity and asymmetry. Transitivity as a key aspect utilized in most models is described in a slightly greater detail. Discussion on scope of relevance allowed us to introduce taxonomy of trust from the scope point of view. Based on the general foundation, in the second section we introduce community of

	trust as a niche type of online community where users trust each other as default and where the trust loses most of its subjective flavour.
Abstrakt čes.:	S tím jak roste zájem o technologie Webu 2.0, roste i potřeba vhodných modelů důvěry. V tomto příspěvku nejprve stručně shrnujeme současný stav poznání v oblasti charakteristik důvěry, zejména se věnujeme multidimensionalitě, závislosti na kontextu, rozsahu platnosti, tranzitivitě a asymetrii. Tranzitivitu a její důsledky pro modely důvěry zkoumáme o něco podrobněji. Představujeme taxonomii důvěry z pohledu rozsahu platnosti. Na těchto obecných základech uvádíme komunitu důvěry, jako speciální případ online komunity, kde je důvěra výchozím stavem a důvěra ztrácí mnoho ze své subjektivity.
Abstrakt angl.:	With boost of interest in Web 2.0 technologies, appropriate trust models are increasingly more important. First section the paper contains state of the art about trust characteristics, in particular multidimensionality, contextuality, scope of relevance, transitivity and asymmetry. Transitivity as a key aspect utilized in most models is described in a slightly greater detail. Discussion on scope of relevance allowed us to introduce taxonomy of trust from the scope point of view. Based on the general foundation, in the second section we introduce community of trust as a niche type of online community where users trust each other as default and where the trust loses most of its subjective flavour.
Rozsah:	4
Typ dokumentu:	AH
Médium:	papír, datový soubor
Poznámka:	Není.
Uložení:	SciTePress
Hlavní klíč:	Trust, Distrust, Community of trust, Social networks, Community, Web 2.0
Vedlejší klíč:	důvěra, nedůvěra, komunita důvěry, sociální síť, komunity, web 2.0
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Charakteristiky důvěry v online sociálních sítích a komunita důvěry jako speciální případ online komunity
Titul anglicky:	Characteristics of Trust in Online Social Networks and Community of Trust as a Special Case of Online Community
Datum konání:	05.05.2011
Datum vložení:	07.01.2011
Financování:	S -

Pořadové číslo: 3/4

ID publikace:	43865032
Stav:	Přijatý
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	A Generic Model of Distrust Behaviour in Online Communities of Trust
Rok publikace:	2011
Autor:	David Zejda (KP-886)
Název zdroje:	Intelligent environments : workshop proceedings of the 7th international conference
Místo publikace:	Amsterdam

ISBN:	978-1-60750-794-9
Vydavatel:	IOS press
Vydání:	2011
Strany:	417 - 428
Abstrakt orig.:	Trust is one of core dimensions of vital interactions in multi-user networking ranging from Web 2.0 to agent systems and smart environments. We describe the trust itself and its characteristics, such as multidimensionality, contextuality, asymmetry, transitivity, scope, disproportion, and dynamics first. Further a niche type of community where users trust each other as default and where the trust loses most of its subjective flavour is being presented. As a main contribution of the paper, we introduce a simple generic and extensible model of distrust for the community of trust. The model is based on activity and distrust matrices arranged into vectors in order of time of occurrence. Various derived characteristics, such as harmful/harmless or distrusting/distrusted ratios provide additional insight on the model. Tests in simulated scenarios and with real human users will follow in our future research in order to concretize and evaluate the model.
Abstrakt čes.:	Technologie Webu 2.0, inteligentní agenti, inteligentní prostředí, ve všech těchto kontextech je třeba uvažovat vzájemné interakce mezi jednotlivými aktéry, ať již jsou to lidé či umělí agenti. Nejprve popisujeme důvěru jako takovou, její rysy, jako vícerozměrnost, závislost na kontextu, asymetrii, tranzitivitu, rozsah, disproporci v dopadech, dynamiku. Dále se zaměřujeme na specifický typ komunity, kde vzájemná důvěra mezi aktéry je výchozím stavem a důvěra ztrácí většinu ze své subjektivity. Jako hlavní přínos článku představujeme jednoduchý obecný a dále rozšiřitelný model nedůvěry pro komunitu důvěry. Model je založený na maticích aktivity a projevené nedůvěry uspořádaných do časových řad. Různé odvozené charakteristiky, jako například poměry škodlivé/neškodné nedůvěřující/nedůvěřovaný poskytují dodatečný vhled do situace zachycené v modelu. Testy v simulovaných scénářích a s reálnými uživateli jsou zamýšleny pro budoucí výzkum s cílem model dále konkretizovat a ověřit.
Abstrakt angl.:	Trust is one of core dimensions of vital interactions in multi-user networking ranging from Web 2.0 to agent systems and smart environments. We describe the trust itself and its characteristics, such as multidimensionality, contextuality, asymmetry, transitivity, scope, disproportion, and dynamics first. Further a niche type of community where users trust each other as default and where the trust loses most of its subjective flavour is being presented. As a main contribution of the paper, we introduce a simple generic and extensible model of distrust for the community of trust. The model is based on activity and distrust matrices arranged into vectors in order of time of occurrence. Various derived characteristics, such as harmful/harmless or distrusting/distrusted ratios provide additional insight on the model. Tests in simulated scenarios and with real human users will follow in our future research in order to concretize and evaluate the model.
Rozsah:	12
Typ dokumentu:	IN
Médium:	papír, datový soubor
Poznámka:	Není.
Uložení:	IOS press
Hlavní klíč:	distrust, trust, community of trust, social networks, interactions

Vedlejší klíč:	nedůvěra, důvěra, komunita důvěry, sociální síť, interakce
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Obecný model nedůvěryhodného chování v online komunitách důvěry
Titul anglicky:	A Generic Model of Distrust Behaviour in Online Communities of Trust
Datum konání:	25.07.2011
Datum vložení:	31.10.2011
Financování:	S -

Pořadové číslo: 4/4

ID publikace:	43865036
Stav:	Přijatý
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	The Model of Appropriation - Contribution of Rational Choice Theory and Cognitive Science to a Better Technology
Rok publikace:	2011
Autor:	David Zejda (KP-886)
Název zdroje:	Intelligent environments : proceedings of the 7th international conference
Místo publikace:	Piscataway
ISBN:	978-0-7695-4452-6
Vydavatel:	IEEE
Strany:	262-269
Abstrakt orig.:	Ambient intelligence, as well as other fields of advanced applied science and technology, has a potential to improve quality of our lives. But the whole context, including psychological, and social aspects, have to be considered if we wish to make our technology resonating with user's real needs. The paper shows, how may rational choice theory and cognitive science contribute to describe and understand the mental processes which occupy user's mind during the appropriation stage of technology evaluation. As a main contribution, we present a simple model of appropriation, both verbally and in a semi-formal numerical form. Even though we are focused primarily on ambient intelligence, the model is generic enough to be applied in other fields too. The model implies, besides else, that enthusiasm induced by an early evaluation does not necessarily raise chances of success in the following appropriation stage.
Abstrakt čes.:	Ambientní inteligence má spolu s dalšími oblastmi aplikované vědy potenciál zvýšit kvalitu života. Ovšem, aby technologie skutečně odpovídaly na konkrétní potřeby uživatelů, je třeba brát v úvahu celý komplex faktorů vč. psychologických a sociologických. Příspěvek ukazuje, jak by mohla teorie přirozené volby a také kognitivní věda přispět k pochopení toho, co se odehrává v mysli uživatelů, když nějakou novou technologii zkoušejí zařadit do svého každodenního života. Jako hlavní příspěvek je představen jednoduchý model přijímání, a to nejprve ve slovním popisu a poté ve více formalizované podobě. Přestože jsme měli na mysli zejména oblast ambientní inteligence, model je navržen jako dostatečně univerzální, aby mohl být přenesen i do jiných oblastí. Z modelu mimo jiné vyplývá, že větší počáteční nadšení uživatele nemusí nezbytně zvyšovat šance na úspěch během následující fáze přijímání.
Abstrakt angl.:	Ambient intelligence, as well as other fields of advanced applied science and technology, has a potential to improve quality of our lives. But the

	whole context, including psychological, and social aspects, have to be considered if we wish to make our technology resonating with user's real needs. The paper shows, how may rational choice theory and cognitive science contribute to describe and understand the mental processes which occupy user's mind during the appropriation stage of technology evaluation. As a main contribution, we present a simple model of appropriation, both verbally and in a semi-formal numerical form. Even though we are focused primarily on ambient intelligence, the model is generic enough to be applied in other fields too. The model implies, besides else, that enthusiasm induced by an early evaluation does not necessarily raise chances of success in the following appropriation stage.
Rozsah:	8
Typ dokumentu:	IN
Médium:	papír, datový soubor
Uložení:	IEEE
Hlavní klíč:	appropriation, rational choice theory, cognitive science, technology evaluation, ambient intelligence
Vedlejší klíč:	přijímání technologií, teorie přirozené volby, kognitivní věda, ověřování technologií, ambientní inteligence
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Model přijímání - teorie přirozené volby a kognitivní věda pro lepší technologie
Titul anglicky:	The Model of Appropriation - Contribution of Rational Choice Theory and Cognitive Science to a Better Technology
Datum konání:	25.07.2011
Datum vložení:	31.10.2011
Financování:	S -