

## **Závěrečná zpráva grantového projektu zakázka č. 2111** (specifický výzkum v roce 2011)

**Název projektu:** Ambientní a sociální technologie přínosné pro život

### **Specifikace řešitelského týmu**

Odpovědný řešitel: Ing. David Zejda  
Studenti doktorského studia: Ing. David Zejda  
Studenti magisterského studia: -  
Školitelé doktorandů: Prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.  
Další výzkumní pracovníci: -

**Celková částka přidělené dotace:** 34 500 Kč

**Způsobilé náklady projektu:** 34 500 Kč

### **Přehled realizovaných výdajů:**

a) osobní náklady včetně stipendií: 18037 Kč

Odměna na DPP a stipendium bylo vyplaceno odpovědnému řešiteli, který na projektu pracoval samostatně.

b) sociální a zdravotní pojištění: 0 Kč

c) výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku: 0 Kč

d) další provozní náklady: 16463 Kč

Jde především o cestovné na zahraniční konferenci IE'11 a zahraniční workshop HCIAmI a na tuzemský workshop Academic Skills.

e) případné jiné výdaje: 0 Kč

### **Splnění cílů řešení a přínos projektu**

Odpovědný řešitel se v rámci projektu věnoval především přesahů mezi informatickými obory ambientní inteligence a sociálních sítí, kognitivní vědy (psychologie) a teorie přirozené volby (ekonomie). Konkrétně byla prozkoumána problematika důvěry v sociálních sítích z hlediska jejich obecných charakteristik. Podařilo se definovat pojem komunita důvěry a navrhnout všeobecný model nedůvěryhodného chování v komunitách důvěry. Dále byl na základě poznatků kognitivní vědy a teorie přirozené volby navržen model apropriace (tedy postupného přijímání nové technologie uživatelem), a to se zvláštním zřetelem na uživatele letité a s omezeními. Projekt dal vedle toho impulz k dalšímu výzkumu a k budoucím publikacím, na kterých se v současné době pracuje.

### **Kontrolovatelné výsledky řešení**

- A Generic Model of Distrust Behaviour in Online Communities of Trust (en) - HCIAmI'11, Nottingham, UK, 2011, IOS Press, vazba na OP VK INKOV CZ.1.07/2.3.00/20.0001.
- The Model of Appropriation - Contribution of Rational Choice Theory and Cognitive Science to a Better Technology (en) - IE11, Nottingham, UK, 2011, IEEE, vazba na OP VK INKOV CZ.1.07/2.3.00/20.0001.
- Characteristics of Trust in Online Social Networks and Community of Trust as a Special Case of Online Community (en) - Webist, Noordwijkerhout, The Netherlands, 2011, SciTePress, vazba na GAČR SMEW 403/10/1310.
- Ambient Intelligence Acceptable by the Elderly Rational Choice Theory - Model of Technology Evaluation for Deep Design (en) - PAAMS/Contexts 2010, Salamanca, Spain, 2011, Springer-Verlag, vazba na GAČR SMEW 403/10/1310.

### **Výsledky publikační činnosti v OBD**

- a) s uvedením počtu výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu (N01 Typ zdroje financování výsledku S = specifický vysokoškolský výzkum): **4**
- b) počty disertačních (příp. diplomových) prací: **0**
- c) další příklady excelence: **0**

**Datum ukončení projektu:** 31. 12. 2011

### **Přílohy:**

- Výpis z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem
- Výpis z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace
- Schválená žádost o změnu rozpočtu

V Chrudimi, dne 9. 1. 2011

Podpis odpovědného řešitele