



Department of Geoinformatics  
Faculty of Science  
Palacký University in Olomouc  
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc  
Czech Republic



## ZPRÁVA

### o konferenci absolované v rámci projektu NeoCartoLink

#### 1. Základní popis konference

Symposium Visual Languages and Human Centric Computing (VL/HCC 2012) se konalo v Innsbrucku v Rakousku od 29. září do 5. října 2012 pod záštitou IEEE. Organizátorem byla italská University of Salerno. Program konference probíhal v Congress Innsbruck Center společně s další konferencí Models 2012. Vlastní konference se zúčastnilo asi kolem 80 účastníků, včetně možnosti návštěvy druhé konference, která měla asi 250 účastníků.

Zaměření konference bylo na vizuální programování a informatiku se zaměřením na uživatele. Z hlediska programování a kartografie byla evidentní snaha orientace prostředí uživatelských programů na grafické rozhraní a možnosti vyjádření pomocí symbolů, barev, pozice, orientace. Stěžejní byly přednášky o Návrhu, notacích a symbolech.



Součástí konference byl závěrečný tutorial vedený Dr. Danilem Moodym z Austrálie orientovaný na techniky a kognitivní aspekty grafického vyjadřování v informatice s názvem „The Art and Science of Diagramming: Communicating Effectively Using Diagrams“. Dr. Moody vycházel mj. z kartografických principů (všeobecně platných) věhlasného kartografa Jacques Bertina pro grafické vyjadřování.



eu  
social fund in the  
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,  
YOUTH AND SPORTS



OP Education  
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT



Department of Geoinformatics  
Faculty of Science  
Palacký University in Olomouc  
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc  
Czech Republic



## 2. Významné příspěvky

Konference byla uvedena dvěma klíčovými přednáškami. První měl Alan Blackwell (Computer Laboratory, University of Cambridge) s názvem „Computational Thinking and Creative Practice“. A. Blackwell je autorem dotazníku „A Cognitive Dimensions Questionnaire“, podle kterého naše pracoviště realizuje hodnocení vizuálních programovacích jazyků v GIS.



Druhým klíčovým řečníkem byl David Harel s příspěvkem „Some Thoughts on Executable Visual Languages and their Interfaces“.



Zřejmým trendem je použití základních principů z hlediska použití barev, tvaru, orientace, umístění grafických prvků tak, aby bylo dosaženo co nejrychlejší a nejefektivnější kognice. Předně tak, jak to zná a prosazuje kartografie prostřednictvím svých základních vyjadřovacích kartografických prostředků.

## 3. Prezentace české delegace

V rámci symposia jsem prezentovala příspěvek „Comparison of Visual Languages in Geographic Information Systems“. V tomto příspěvku bylo nastíněno hodnocení vizuálních programovacích

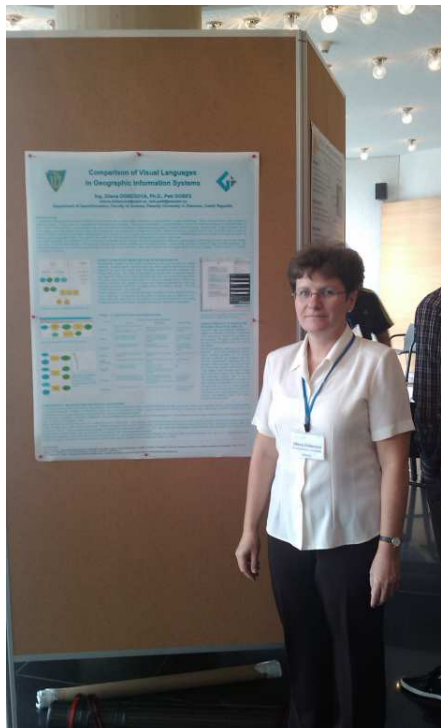


Department of Geoinformatics  
Faculty of Science  
Palacký University in Olomouc  
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc  
Czech Republic



jazyků v GIS. Na příkladu byla ukázána možnost dávkového zpracování dat pro kartografii na příkladu generalizace dat pro mapové výstupy. Příspěvek byl doprovázen ještě vystaveným posterem. V rámci prezentace této problematiky bylo živě diskutováno o této problematice.

Myslím, že výzkum v oblasti hodnocení vizuálních programovacích jazyků v oblasti GIS je průkopnickým počinem, kterému se zatím nikdo nevěnuje.



#### 4. Zhodnocení přínosu konference

Symposium bylo přínosné, neboť sdružilo softwarové odborníky z různých oblastí, včetně vizuálních programátorů. Příspěvky byly velice vhodně členěny podle obsahu na krátká a dlouhá sdělení podle závažnosti. Velkým přínosem byl relativně malý počet účastníků, který umožnil diskusi a plnou návštěvnost přednášek, jejichž harmonogram byl pevně dodržován. Kladně hodnotím uspořádáním sborníku přesně v souladu s rozdělením do sekcí a v souladu s časovým harmonogramem. Sborník je dostupný jak v elektronické tak papírové podobě.

Díly záštitě IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) byl obsah sborníku i konference na vysoké úrovni. Tímto je zaručena i publikace sborníku pod IEEE Catalog Numer CFP 12060-PRT, kde je zajištěna automatická dostupnost publikovaných článků na IEEE Explore Library <http://ieeexplore.ieee.org>.

Následující konference se bude konat příští rok v USA.



europa  
european  
social fund in the  
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,  
YOUTH AND SPORTS



OP Education  
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT