



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Zpráva z konference

Student: Stanislav Popelka, nar. 6. 4. 1986

Název konference: GeoVIZ Hamburg 2013

www stránky: <http://www.geomatik-hamburg.de/geoviz/>

Název příspěvku: Comparison of Eye-movement Paths while solving Geographical Tasks

Datum pobytu: 5.3.2013 – 8.3.2013

Já, Stanislav Popelka, jsem se zúčastnil v termínu od 5.3.2013 do 8.3.2013 mezinárodní konference *GeoVIZ – Interactive Maps that Help People Think* v Hamburku v Německu.

Konference GeoViz je mezinárodní konference a workshop zabývající se především interaktivní vizualizací velkého množství prostorových dat, ale příspěvky se týkaly také vizualizace eye-tracking dat. Na konferenci bylo předneseno přes padesát příspěvků a zúčastnili se jí jedni z nejvýznamnějších odborníků (např. G. a N. Andrienko, S. Fabrikant, T. Opach, J. Wood nebo J.M. Kraak).

Příspěvky byly rozděleny do dvou kategorií – Talks a MiniTalks. Prezentace v první skupině trvala deset minut a následovala desetiminutová diskuze. Prezentace v druhé kategorii trvaly pouze 5 minut, poté však následovala asi 40 minutová praktická ukázka práce na projektoru v přilehlých prostorách.

Na této konferenci jsem společně s kolegyní Alžbětou Brychtovou prezentoval příspěvek s názvem *Comparison of Eye-movement Paths while solving Geographical Tasks*, který byl zařazen do kategorie MiniTalk. Během praktické ukázky jsme zodpověděli množství dotazů a také se seznámili s vývojáři softwaru CommonGIS, který jsme při přípravě příspěvku využívali. Prokonzultovali jsme námi zvolený postup a dostalo se nám množství rad pro další výzkum.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Konkrétně Georg Fuchs z Fraunhofer Institute IAIS nám pomohl vyřešit jeden závažný problém se kterým jsme se setkali a poskytl nám nejnovější verzi již zmíněného programu. Dále byla navázána spolupráce s Ulanbekem Turdukulovem z univerzity v Twente v Holandsku. Ten se ve svém příspěvku *Visual mining of moving flock patterns in large spatio-temporal datasets using a frequent pattern approach* zabýval hledáním podobných trajektorií ve velkém množství dat. Jeho přístup by bylo možné využít i v našem případě.

Na konferenci bylo předneseno množství velmi kvalitních přednášek. Za nejzajímavější je možné považovat prezentace od R. Ullaha, C. Kinkeldeyho, A.C. Robinsona, T. Opacha a I. Dillionghama. Kompletní program konference je možné najít na adrese http://www.geomatik-hamburg.de/geoviz/GeoViz_Hamburg2013_Program_Final.pdf. Během několika dní by se na stránkách konference měly objevit i texty příspěvků a prezentace většiny účastníků.

Ve čtvrtek proběhly na konferenci dva tzv. BoF – Birds of Feather meetingy. Ty se zabývaly vizualizací nejistoty a použitím barev v mapách. Zúčastnil jsem se setkání o nejistotě a bylo velice zajímavé pozorovat špičky v oboru (Jo Wood, A.C. Robinson) jak probírají nejnovější trendy v této oblasti.

Celkově lze konferenci považovat za velmi přínosnou z hlediska výzkumu i spolupráce. Účast na konferenci proto plně splnila svůj účel.

V Olomouci dne 11. 3. 2013

Mgr. Stanislav Popelka