

Životopis

Osobní údaje

Jméno osoby: Ing. David Procházka, Ph.D.

Datum narození: 1981

Typ pracovního vztahu: full-time employment with
indeterminate duration

Rozsah pracovního vztahu: 1,2, Konec pracovního vztahu:

Zaměstnání

- 2000–2003 House for Children and Youth in Vyškov
Contract for work (Úvazek:)
- 2002–2002 House for Children and Youth in Vyškov
Contract for work (Úvazek:)
- 2004–2005 Language agency Skřivánek
Contract for work (Úvazek:)
- 2004–2009 Foundation "Tři Brány"
Contract for work (Úvazek:)
- 2005–2011 MUAF in Brno, Department of Informatics
Full-time employment (Úvazek: 1)

Pedagogická činnost na univerzitě - agregovaná

Programovací jazyk C++ (Faculty of Business and Economics)
Ekonomická informatika pro DSP (Faculty of Business and Economics)
Hypertextové a multimediální systémy pro DSP (Faculty of Business and Economics)
Mobilní aplikace pro iOS (Faculty of Business and Economics)
Počítačová grafika II (Faculty of Business and Economics)
Polohově orientované služby (Faculty of Forestry and Wood Technology)
Pokročilá uživatelská rozhraní (Faculty of Business and Economics)
Základy objektového návrhu (Faculty of Business and Economics)
Programovací jazyk C++ v AJ (Faculty of Business and Economics)
Mobilní aplikace v AJ (Faculty of Business and Economics)
GIS, analýza a integrace dat (Faculty of Business and Economics)

Vzdělání

- 2002–2005 Ing. Brno University of Technology (Faculty
of Information Technology)
Electrotechnics and Informatics
- 2005–2008 Ph.D. MUAF in Brno, Faculty of Business and
Economics
System engineering and Informatics
(Economical Informatics)

Publikace

Mendelova univerzita v Brně. *Gisella: mobilní geografický informační systém pro platformu Google Android.*

Procházka, D. – Landa, J. – Kolomazník, J. – Zídek, K. 2015.

(pokračování)

Procházka, D. – Koubek, T. – Vybíral, D. – Kolomazník, J. Výzkumná zpráva o návrhu a realizaci aplikace založené na rozšířené realitě pro zobrazování historických dat. Brno. 2015.

Zídek, K. – Koubek, T. – Procházka, D. – Vytečka, M. Assistance System for Traffic Signs Inventory. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2015. v. 63, no. 6, p. 2197–2204. ISSN 1211-8516.

Přichystal, J. – Dařena, F. – Procházka, D. – Lýsek, J. – Turčínek, P. Prototyp systému pro výběr dodavatelů na základě požadavků uživatelů. Brno. 2015.

Mendelova univerzita v Brně. *Gisella: služba pro sdílení prostorových dat v reálném čase*. Procházka, D. – Landa, J. – Kolomazník, J. – PISAŘOVIC, I. – FEJFAR, J. – BŘENEK, R. 2015.

Procházka, D. – Dubrovský, J. – Dubrovský, V. *GIS Hackathon 2015*. 20. 11. 2015 – 21. 11. 2015, Brno (CZ).

Stojanov, R. – Duzi, B. – Danek, T. – Nemeč, D. – Procházka, D. Adaptation to the Impacts of Climate Extremes in Central Europe: A Case Study in a Rural Area in the Czech Republic. *Sustainability*. 2015. v. 7, no. 9, p. 12758–12786. ISSN 2071-1050.

Procházka, D. – Landa, J. – Kolomazník, J. – Zídek, K. – PISAŘOVIC, I. – FEJFAR, J. – BŘENEK, R. Výzkumná zpráva o vývoji komerčního mobilního geografického informačního systému pro platformu Android. Brno. 2015.

Procházka, D. – Čapek, M. – Lýsek, J. – Koubek, T. – Faldík, O. – Zídek, K. – Vybíral, D. – Turčínek, P. – Kubín, T. – Břenek, R. – Vytečka, M. – Foltýnek, T. Výzkumná zpráva o zpracování expertní studie na uživatelské rozhraní informačního systému Qi. Brno. 2015.

Procházka, D. – Koubek, T. – Zídek, K. – Vybíral, D. Výzkumná zpráva o inovaci pravidel pro návrh uživatelského rozhraní systému Qi. Brno. 2015.

Procházka, D. – Koubek, T. – Zídek, K. – Vybíral, D. Expertní studie grafického uživatelského rozhraní. Brno. 2015.

Procházka, D. et al. *GIS Workshopy 2015*. 27. 3. 2015 – 28. 3. 2015, Mendelova univerzita v Brně (CZ).

Zídek, K. – Koubek, T. – Procházka, D. – Vytečka, M. Assistance System for Traffic Signs Inventory. In Širůček, M. – Škatuňáková, I. *Enterprise and Competitive Environment – Conference Proceedings*. 1st ed. Brno: Mendelova Univerzita v Brně, 2015, p. 1008–1017. ISBN 978-80-7509-342-4. URL: https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ece_2015_final.pdf

Landa, J. – Turčínek, P. – Procházka, D. Inovace předmětu GIS aneb jak jsme se snažili zapojit firmy do výuky. In *Informatika XXIX / 2016: sborník abstraktů z mezinárodní odborné pedagogicky zaměřené konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, p. 39–40. ISBN 978-80-7509-420-9.

Procházka, D. – Chodúr, M. User Friendly Interaction with Natural Objects in Web Map Applications Based on Object Recognition. In *Procedia – Social and Behavioral Sciences*. 1st ed. Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, p. 355–362. ISSN 1877-0428.

Stojanov, R. – Kelman, I. – Ullah, A. – Duží, B. – Procházka, D. – Kavanová, K. Local Expert Perceptions of Migration as a Climate Change Adaptation in Bangladesh. *Sustainability*. 2016. v. 8, no. 12, ISSN 2071-1050. URL: <http://www.mdpi.com/2071-1050/8/12/1223>

Procházka, D. – Sirotek, J. Studenti se učili práci s otevřenými daty. *iHNed.cz*. 2016. no. 1, ISSN 1213-7693.

Procházka, D. – Koubek, T. – Vybíral, D. – Zídek, K. Závěrečná práva o realizovaném testování uživatelského rozhraní a designu nové verze rozhraní. Brno. 2016.

Procházka, D. – Chodúr, M. User friendly interaction with natural objects in web map applications based on object recognition. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2016. v. 64, no. 6, p. 2109–2116. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/64/6/2109/>

Dubrovský, J. – Dubrovský, V. – Procházka, D. *GIS Xamathon*. 25. 11. 2016 – 26. 11. 2016, Brno (CZ).

Dubrovský, J. – Dubrovský, V. – Procházka, D. *GIS Hackathon 2016*. 1. 4. 2016 – 2. 4. 2016, Brno (CZ). URL: <http://gishackathon.eu/workshop/>

Stojanov, R. – Duží, B. – Kelman, I. – Němec, D. – Procházka, D. *Household Adaptation Strategies to Climate Extremes Impacts and Population Dynamics: Case Study from the Czech Republic*. In: *Migration, Risk Management and Climate Change: Evidence and Policy Responses*. Cham: Springer Switzerland, 2016. p. 87–103. ISBN 978-3-319-42920-5.

Procházka, D. – Landa, J. – Procházková, J. – Klimánek, M. *Geospatial infrastructure for European Union sustainable development*. In: Huber, P. – Nerudová, D. – Rozmahel, P. *Competitiveness, Social Inclusion and Sustainability in a Diverse European Union: Perspectives from Old and New Member States*. Cham: Springer Switzerland, 2016. p. 179–189. ISBN 978-3-319-17298-9.

(pokračování)

Sabol, J. – Procházka, D. – Patočka, Z. Development of models for forest variable estimation from airborne laser scanning data using an area-based approach at a plot level. *Journal of forest science*. 2016. v. 62, no. 3, p. 137–142. ISSN 1212-4834. URL: <http://www.agriculturejournals.cz/web/jfs.htm?volume=62&firstPage=137&type=publishedArticle>

Procházka, D. – Zídek, K. – Vybíral, D. Zpráva o testování uživatelského rozhraní informačního systému Qi a designu jeho nové verze. Brno. 2016.

Vybíral, D. – Procházka, D. Identification of human behavior based on analysis of cellphone location data. In *Enterprise and Competitive Environment: Conference Proceedings*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, p. 940–949. ISBN 978-80-7509-499-5. URL: https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017_fin.pdf

Pisařovic, I. – Procházka, D. – Landa, J. – Kolomazník, J. – Zídek, K. – Franěk, L. Collaborative Real-Time Mobile Mapping. In *Enterprise and Competitive Environment: Conference Proceedings*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, p. 694–701. ISBN 978-80-7509-499-5. URL: https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017_fin.pdf

Přichystal, J. – Fuchs, J. – Dařena, F. – Koubek, T. – Lýsek, J. – Procházka, D. – Turčínek, P. – Vybíral, D. – Zídek, K. The system for selecting suppliers based on user requirements. In *Enterprise and Competitive Environment: Conference Proceedings*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, p. 673–682. ISBN 978-80-7509-499-5. URL: https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017_fin.pdf

Stojanov, R. – Duží, B. – Kelman, I. – Němec, D. – Procházka, D. Local perceptions of climate change impacts and migration patterns in Malé, Maldives. *Geographical Journal*. 2017. v. 183, no. 4, p. 370–385. ISSN 0016-7398.

Stojanov, R. – Němec, D. – Procházka, D. Migrace do Evropy: svědectví a fakta. *Přírodovědci.cz*. 2017. no. 2, p. 9–11. ISSN 1805-5591. URL: <https://www.prirodovedci.cz/templates/modules/magazin/pc/index.php?uid=3ce21bac-4a8e-11e7-8321-0025900e353a>

Procházka, D. – Landa, J. – Procházková, J. Automatic Lane Marking Extraction From Point Cloud Into Polygon Map Layer. In *37th EARSeL Symposium – Smart Future with Remote Sensing: Abstract Book*. 1st ed. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2017, p. 52. ISBN 978-80-01-06192-3.

Procházka, D. – Koubek, T. – Vybíral, D. – Zídek, K. – Janiš, V. Závěrečná zpráva k designu uživatelského rozhraní nové generace informačního systému Qi. Brno. 2017.

Stojanov, R. – Kelman, I. – Procházka, D. – Němec, D. – Duží, B. Climate Change and Migration in Maldives. *Georgetown Journal of International Affairs*. 2017. no. Nečíslováno, ISSN 1526-0054. URL: <https://www.georgetownjournalofinternationalaffairs.org/online-edition/2017/8/16/climate-change-and-migration-in-maldives>

Mendelova univerzita v Brně. *Vícejazyčné analytické jádro webové aplikace Mojilidi.cz*. Přichystal, J. – Dařena, F. – Lýsek, J. – Turčínek, P. – Schubert, D. – Procházka, D. 2017. URL: <https://mojilidi.cz>

Mendelova univerzita v Brně. *Systém pro analýzu webového obsahu*. Přichystal, J. – Lýsek, J. – Procházka, D. – Valovič, R. – Jakúbek, T. – Vybíral, D. 2017. URL: <https://eqs.mendelu.cz/crawler/frontend/build/>

Pisařovic, I. – Procházka, D. – Landa, J. – Kolomazník, J. – Zídek, K. – Franěk, L. Effective collaborative mapping based on mobile devices. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2017. v. 65, no. 6, p. 2067–2072. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/65/6/2067/>

Pisařovic, I. – Procházka, D. – Vybíral, D. – Procházková, J. Providing customised information panel content based on user behavioral patterns. In *Mendel*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2018, p. 173–180. ISSN 1803-3814.

Landa, J. – Pisařovic, I. – Kolomazník, J. – Švehla, O. – Procházka, D. Development of a location-based service for a Brno City District. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. v. 66, no. 5, p. 1295–1299. ISSN 1211-8516. URL: https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066051295.pdf

Stancioff, C E. – Stojanov, R. – Kelman, I. – Němec, D. – Landa, J. – Tichý, R. – Procházka, D. – Brown, G. – Hofman, C L. Local Perceptions of Climate Change Impacts in St. Kitts (Caribbean Sea) and Malé, Maldives (Indian Ocean). *Atmosphere*. 2018. v. 9, no. 12, ISSN 2073-4433. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4433/9/12/459>

Pisařovic, I. – Koubek, T. – Ondroušek, V. – Procházka, D. Smart displays: Personalisation of information panels. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. v. 66, no. 5, p. 1307–1314. ISSN 1211-8516. URL: https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066051307.pdf

Muroň, M. – Procházka, D. Wi-Fi Indoor Localisation: A Deeper Insight Into Patterns in the Fingerprint Map Data. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. v. 66, no. 6, p. 1565–1571. ISSN 1211-8516. URL: <https://doi.org/10.11118/actaun201866061565>

Muroň, M. – Procházka, D. Spatial data driven evaluation of city locations. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. v. 66, no. 5, p. 1301–1306. ISSN 1211-8516. URL: https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066051301.pdf

Procházka, D. – Procházková, J. – Landa, J. Automatic lane marking extraction from point cloud into polygon map layer. *European Journal of Remote Sensing*. 2019. v. 52, no. S1, p. 26–39. ISSN 2279-7254. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22797254.2018.1535837>

Kelman, I. – Orłowska, J. – Upadhyay, H. – Stojanov, R. – Webersik, C. – Simonelli, A C. – Procházka, D. – Němec, D. Does climate change influence people's migration decisions in Maldives?. *Climatic Change*. 2019. v. 153, no. 1-2, p. 285–299. ISSN 0165-0009. URL: <https://doi.org/10.1007/s10584-019-02376-y>

Akademické stáže

2006 ILEI Helsinki, Oulu (Republic of Finland)

Volná sekce

Řízení na VŠ

Rok udělení (prof.)

Ohlasy publikací mezinárodní

tuzemské

Datum: 08/20/2019

.....
podpis