

8 LITERATURA

- [1] Abramova, V.; Bernardino, J.; Furtado, P.: Which NoSQL Database? *Open Journal of Databases (OJDB)*, ročník 1, č. 2, 2014: str. 8.
- [2] Anon.: Number Of Database Connections - PostgreSQL wiki. mar 2014.
Dostupné z: https://wiki.postgresql.org/wiki/Number_Of_Database_Connections
- [3] Anon.: Python Developers Survey 2018 Results. 2018.
Dostupné z: <https://www.jetbrains.com/research/python-developers-survey-2018/>
- [4] Anon: IoT Portál. Technická zpráva, České radiotelekomunikace a.s., Praha, 2019.
- [5] Anon: Souhrn smluv o úrovni služeb | Microsoft Azure. feb 2019.
Dostupné z: <https://azure.microsoft.com/cs-cz/support/legal/sla/summary/>
- [6] Anon.: What is Streaming Data? - Amazon Web Services (AWS). 2019.
Dostupné z: <https://aws.amazon.com/streaming-data/>
- [7] Anon.: CAT 5, cat 5e, cat6, cat6a, cat7, cat8 Cable Standards. 2020.
Dostupné z: <http://www.cablek.com/technical-reference/cat-5---5e--6--6a---7--8-standards>
- [8] Anon.: Roadmap - pgpool Wiki. 2020.
Dostupné z: <https://www.pgpool.net/mediawiki/index.php/Roadmap>
- [9] Anon.: Sigfox Cloud Integration. 2020.
Dostupné z: <https://build.sigfox.com/backend-callbacks-and-api>
- [10] Boicea, A.; Radulescu, F.; Agapin, L. I.: MongoDB vs Oracle - Database comparison. *Proceedings - 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies, EIDWT 2012*, 2012: s. 330–335, doi: 10.1109/EIDWT.2012.32.
- [11] Buttazzo, G.: Real-time operating systems: Problems and novel solutions. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, ročník 2469, 2002: s. 37–51, ISSN 16113349.
- [12] Campoli, F.: pg_chameleon. 2020.
Dostupné z: <https://pgchameleon.org/>
- [13] Castell, N.; Dauge, F. R.; Schneider, P.; aj.: Can commercial low-cost sensor platforms contribute to air quality monitoring and exposure estimates? *Environment International*, ročník 99, feb 2017: s. 293–302, ISSN 01604120, doi:10.1016/j.envint.2016.12.007.

- [14] Charvát, K.; Kocáb, M.; Konečný, M.; aj.: *Geografická data v informační společnosti*. Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., 2007, ISBN 978-80-85881-28-8, 280 s.
- [15] Dolgikh, M.: *Vysoká dostupnost v relačních databázových systémech*. Diplomová práce, Masarykova univerzita, Brno, 2014.
- [16] Ellis, B.: *Real-time Analytics: Techniques to Analyze and Visualize Streaming Data*. 2014: str. 435.
- [17] Filippovová, J.; Pohanka, T.: Environmental Assessment of Central European Floodplain Forests: A Case Study from the Morava River Alluvium. *Polish Journal of Environmental Studies*, ročník 28, č. 6, sep 2019: s. 4511–4517, ISSN 1230-1485, doi:10.15244/pjoes/95041.
- [18] Gartner: Gartner Says 6.4 Billion Connected "Things" Will Be in Use in 2016, Up 30 Percent From 2015. 2015.
Dostupné z: <http://www.gartner.com/newsroom/id/3165317>
- [19] Hejlová, V.: *Experimentální bezdrátová senzorová síť pro monitoring znečištění ovzduší ve středu města Olomouce (E-BOSS)*. Dizertační práce, Univerzita Palackého v Olomouci, 2017.
- [20] Hohpe, G.; Woolf, B.: *Enterprise Integration Patterns: Designing, Building, and Deploying Messaging Solutions*. Boston, MA, USA: Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., 2003, ISBN 0321200683.
- [21] Kabakus, A. T.; Kara, R.: A performance evaluation of in-memory databases. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, ročník 29, č. 4, 2017: s. 520–525, ISSN 22131248, doi:10.1016/j.jksuci.2016.06.007.
- [22] Kulkarni, A.: Time-series data simplified | Timescale. 2020.
Dostupné z: <https://www.timescale.com/>
- [23] Lake, P.; Crowther, P.: *Concise Guide to Databases*. Undergraduate Topics in Computer Science, London: Springer London, 2013, ISBN 978-1-4471-5600-0, doi:10.1007/978-1-4471-5601-7.
- [24] Longley, Paul. Goldchild, Mike. Maguire, David. Rhind, D.: *Geographic Information Systems & Science*. Třetí vydání, 2011, ISBN 9780470721445, 539 s.
- [25] Mazilu, M. C.: Database Replication. *Database Syst. J.*, ročník I, č. 2, 2010: s. 33–38, ISSN 21508097.
- [26] Mekki, K.; Bajic, E.; Chaxel, F.; aj.: A comparative study of LPWAN technologies for large-scale IoT deployment. *ICT Express*, ročník 5, č. 1, 2018: s. 1–7, ISSN 24059595, doi:10.1016/j.ict.2017.12.005.
- [27] Néték, R.; Pohanka, T.: Development of android map application for field collection of agriculture data. *Listy Cukrovarnické a Reparské*, ročník 135, č. 2, 2019: s. 67–70, ISSN 18059708.

- [28] Ondruška, M.: Architektura informačního systému z pohledu integrace v kontextu podnikové integrace. *Systémová Integr.*, ročník 4, 2009: s. 143–158.
- [29] Özsu, M. T.; Valduriez, P.: *Principles of distributed database systems*. 2011, ISBN 9781441988331, 1–845 s., doi:10.1007/978-1-4419-8834-8, arXiv: 1011.1669v3.
- [30] Pechanec, V.; Machar, I.; Pohanka, T.; aj.: Effectiveness of Natura 2000 system for habitat types protection: A case study from the Czech Republic. *Nature Conservation*, ročník 24, jan 2018: s. 21–41, ISSN 1314-3301, doi: 10.3897/natureconservation.24.21608.
- [31] Pechanec, V.; Pohanka, T.; Julina, V.; aj.: Integrace obrazových materiálů s daty ze senzorové sítě. Technická zpráva, Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 2017.
Dostupné z: http://gislib.upol.cz/moseso/file/metodikaTA04020888-integrace_SS.pdf
- [32] Pechanec, V.; Pohanka, T.; Kilianová, H.; aj.: Variability of soil carbon on land borderlines. *Listy Cukrovarnické a Reparské*, ročník 135, č. 4, 2019: s. 148–151, ISSN 18059708.
- [33] Pohanka, T.; Kilianová, H.; Pechanec, V.: Space-temporal analysis of soil organic characteristics on the ecotone border. *Fresenius Environmental Bulletin*, ročník 28, č. 4A/2019, 2019: s. 3141–3146.
- [34] Pohanka, T.; Pechanec, V.; Hejlová, V.: Python Web Server for Sensor Data Visualization. In *16th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM2016, Book 2*, ročník 1, jun 2016, ISBN 978-619-7105-58-2, ISSN 1314-2704, s. 803–810, doi:10.5593/sgem2016B21.
- [35] Pohanka, T.; Pechanec, V.; Solanska, M.: Synchronization and replication of geodata in the ESRI platform. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, ročník 1, č. 2, 2015: s. 837–843, ISSN 13142704, doi:10.5593/sgem2015/b21/s8.107.
- [36] Pour, J.; Gála, L.; Zuzana, Š.: *Podniková Informatika*. Grada Publishing, a.s., 2009, ISBN 978-80-247-2615-1, 496 s.
- [37] Reinsel, D.; Gantz, J.; Rydning, J.: Data Age 2025: The Digitization of the World From Edge to Core. *International Data Corporation*, , č. November, 2018: str. 28.
- [38] Rieke, M.; Bigagli, L.; Herle, S.; aj.: Geospatial IoT - the need for event-driven architectures in contemporary spatial data infrastructures. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, ročník 7, č. 10, 2018: s. 1–29, ISSN 22209964, doi:10.3390/ijgi7100385.
- [39] Shirer, M.; MacGillivray, C.: The Growth in Connected IoT Devices Is Expected to Generate 79.4ZB of Data in 2025, According to a New IDC Forecast. jul 2019.
Dostupné z: <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS45213219>

- [40] Singer, S.: Slony-I. 2020.
Dostupné z: <http://www.slony.info/>
- [41] Solanská, M.: *Synchronizace a replikace geodat v prostředí ESRI platformy*.
Magisterská práce, Palackého Univerzita v Olomouci, 2014.
- [42] Sutherland, J.; van den Heuvel, W.-J.: Enterprise application integration and complex adaptive systems. *Communications of the ACM*, ročník 45, č. 10, 2002, ISSN 00010782, doi:10.1145/570907.570932.
- [43] Trnová, L.: *Hodnocení mechanismů replikace vybraných databázových systémů*.
Bakalářská práce, Univerzita Palackého v Olomouci, 2018.
- [44] Urbano, R.: *Oracle Database Advanced Replication*, ročník 1. Oracle, 2015, 222 s.
- [45] Vrublova, K.; Pohanka, T.: Is Environmental Conservation of European Beech-Dominated Forests Efficient? *Fresenius Environmental Bulletin*, ročník 28, č. 2A, 2019: s. 1218–1223, ISSN 1018-4619.
- [46] Wingerath, W.; Ritter, N.; Gessert, F.: *Real-Time & Stream Data Management*.
SpringerBriefs in Computer Science, Cham: Springer International Publishing, 2019, ISBN 978-3-030-10554-9, doi:10.1007/978-3-030-10555-6.