

Dr hab. inż. Jan Werewka, prof. n. AGH
Katedra Informatyki Stosowanej
Wydział EAIiB AGH
E-mail: werewka@agh.edu.pl
www: <http://home.agh.edu.pl/werewka>

Przetwarzanie w chmurze

Rok akademicki 2013/2014

Wykłady (według sylabusu)

Narzędzia

	Oprogramowanie
BMC	Archi
ArchiMate	Archi
BPMN	BizAgi
Mapa myśli	Xmind

Literatura uzupełniająca:

- 1) *The Open Group Cloud Ecosystem Reference Model*, Open Group Standard, Document Number: C141, Published by The Open Group, January 2014.
- 2) *Cloud Computing Explained*, A White Paper by: The Cloud Computing Explained project of The Open Group Cloud Computing Work Group, led by: Shuvanker Ghosh, The Open Group Master Certified Architect, IBM Gill Hughes, The Open Group Certified IT Specialist, TOGAF 9 Certified, Capgemini, May, 2011

Zadania 2013/2014 semestr letni

Zadaniem projektów będzie opracowanie architektury dla chmury dla następujących systemów:

- 1) Środowisko zintegrowanego testowania
- 2) Środowisko zintegrowanego wytwarzania oprogramowania
Krzysztof Sledziewski, Behzad Bordbar and Rachid Anane, *A DSL-based Approach to Software Development and Deployment on Cloud*, 2010 24th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications]
- 3) SmartGrid – dostawcy energii
- 4) SmartGrid – odbiorcy energii
[Feng-Yu WANG, Ai-Mei YAN, Xiao-Zhen LI, Li-Fang YANG, *Cloud Computing Based Business Intelligence Platform and Its Application in the Field of Intelligent Power Consumption*]
- 5) Business Inteligence – analiza danych o lekarzach

- [Chun-Jung Lint, Yi-Ling Jhaot, Shou-Hsiung Cheng, Wen-Ni Yeht , *The intelligent agents in the study of web-based medical information search system*, Proceedings of the 2012 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, Xian, 15-17 July, 2012]
- 6) Business Inteligence – analiza danych dydaktycznych uczelni
 - 7) Business Inteligence – analiza danych nieruchomości w powiatach
[Hussain Al-Aqrabi, Lu Liu, Richard Hill, Nick Antonopoulos, *Taking the Business Intelligence to the Clouds*, 2012 IEEE 14th International Conference on High Performance Computing and Communications]
 - 8) Zarządzanie flotą transportową
 - 9) Etraining
[Adam Piórkowski and Jan Werewka, A concept of e-training platform for cardiology learning based on soa paradigm]
 - 10) Angry Birds Game and other similar games
[Nur Atiqah Sia Abdullah, Nur Ida Aniza Rusli, Mohd Faisal Ibrahim, *A Case Study in COSMIC Functional Size Measurement: Angry Bird Mobile Application*, 2013 IEEE Conference on Open Systems (ICOS), December 2 - 4, 2013, Sarawak, Malaysia]
 - 11) World of Tanks and other similar games
[Wei Cai, Victor C.M. Leung, Min Chen, *Next Generation Mobile Cloud Gaming*, 2013 IEEE Seventh International Symposium on Service-Oriented System Engineering]
 - 12) PMBOK Management
 - 13) Project portfolio
 - 14) Scrum management
 - 15) LIMS
Gunnar Pihola,b, Jaak Tepandia and Marko Parmana, *Towards LIMS (Laboratory Information Management Systems) software in global context*, MIPRO 2012, May 21-25,2012, Opatija, Croatia]
 - 16) COBIT management
 - 17) ITIL management

Stos technologiczny:

- 1) Google
- 2) Amazon
- 3) Oracle
- 4) Microsoft
- 5) ...Inne zatwierdzone technologie proponowane przez studentów

Zaliczenie projektu:

- **Opracowanie projektu architektonicznego w ArchiMate z uwzględnieniem wszystkich warstw , widoków i krajobrazów architektonicznych.**
- **Opracowanie prostej aplikacji działającej w chmurze dla wybranego stosu technologicznego**