

Hurtownie Danych II [223070-0115], lato 2016/17

Organizacja zajęć

Prowadzący zajęcia:

- Bogumił Kamiński, <http://bogumilkaminski.pl> wykłady
- Mariusz Rafało, <https://pl.linkedin.com/in/mrafalo> ćwiczenia

Godziny i lokalizacja zajęć:

- Wykład: Aula V, wtorek, 8:00 – 9:40
- Ćwiczenia: Aula V, wtorek, 8:00 – 9:40

Plan zajęć

Data	Tematyka zajęć
21-02-17	Wstęp do technologii baz danych
28-02-17	Wprowadzenie do hurtowni danych. Architektura hurtowni danych.
07-03-17	Projektowanie systemów zasilania (ETL)
14-03-17	Modelowanie danych
21-03-17	Warstwa prezentacji danych. Analityka i raportowanie.
28-03-17	Zasady projektowania hurtowni danych
04-04-17	Architektura Big Data
11-04-17	Jakość danych
25-04-17	Statystyczna analiza danych
09-05-17	Przetwarzanie danych w czasie rzeczywistym
16-05-17	Implementacja hurtowni danych – metodyka integratorska
23-05-17	Implementacja hurtowni danych – perspektywa klienta
30-05-17	Implementacja hurtowni danych – perspektywa dostawcy technologii
06-06-17	Podsumowanie wykładu + kolokwium zaliczeniowe

Literatura

1. Inmon, W., Linstedt, D. (2014). Data Architecture: A Primer for the Data Scientist: Big Data, Data Warehouse and Data Vault, Morgan Kaufmann
2. Kimball, R., Ross, M. (2013). The Data Warehouse Lifecycle Toolkit, The Data Warehouse Lifecycle. Wiley.
3. Todman, C. (2011), Projektowanie hurtowni danych. Wspomaganie zarządzania relacjami z klientami, Helion
4. Moss, L. T., & Atre, S. (2003). Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision-Support Applications. Addison-Wesley Professional.

Zasady zaliczenia zajęć

Kolokwium (maksymalnie 100 punktów) w formie testowej (25 pytań o równej wartości bez punktów ujemnych).

Liczba punktów		Ocena końcowa
Od	Do	
0	49	Niedostateczny
50	59	Dostateczny
60	69	dostateczny plus
70	79	Dobry
80	89	dobry plus
90	100	bardzo dobry