

HURTOWNIE DANYCH – PROJEKT

prof. PWr., dr hab. inż. Grzegorz Mzyk

Tematy prezentacji:

1. Technologia REST-API
2. Techniki 'Business Intelligence' (Power BI, kostki OLAP)
3. Narzędzie SQL-Loader
4. MS Access i współpraca z zewnętrznymi źródłami danych
5. Wizualizacja statystyczna w ORACLE APEX
6. Tworzenie stron WWW w ORACLE APEX
7. Obiekty typu BLOB, biblioteki cyfrowe (audio-video)
8. Oracle Cloud Free Tier, Oracle Cloud Infrastructure – przegląd
9. Możliwości ORACLE DEVELOPER
10. Bazy NoSQL
11. Uczenie maszynowe w analizie danych (biblioteka Tensorflow)

Projekty:

1. Zarządzanie bibliografią (.bib) dla systemu LaTeX
2. Wykrywanie błędów w danych, uczenie, selekcja cech
3. Rozpoznawanie/klasyfikacja z zastosowaniem metody jądrowej / k-NN
4. Analiza szeregów czasowych, prognozowanie
5. Optymalny rozkrój surowca
6. Optymalizacja strategii zakupowych
7. Układanie planu lekcji dla szkół
8. Analityka sprzedaży na podstawie rejestru transakcji
9. Zarządzanie gospodarką magazynową
10. Biblioteka cyfrowa
11. Narzędzie BI do analizy syntetycznej i wspomaganie w podejmowaniu decyzji

Terminy:

I. Studia literaturowe, opracowanie i wygłoszenie ok. 20-minutowej prezentacji : **do 30. kwietnia 2024**

II. Wykonanie i przedstawienie projektu oraz przygotowanie sprawozdania: **do 15. czerwca 2024 r.**

Zarówno prezentację z części I, jak i sprawozdanie z części II należy wysłać z oficjalnego konta studenckiego na adres grzmzy@gmail.com wpisując temat **HD**