



Zaawansowane zapytania SQL – Bazy Danych (Instrukcja Laboratorium) Opracował: mgr inż. Woźniak Piotr

Przebieg zajęć

1. Na podstawie bazy danych „Firma” (opis na stronie):
http://materialy.prz-rzeszow.pl/pracownik/pliki/14/bd_dbastudio.pdf (strona 4)
wprowadź modyfikacje, aby przechowywała informacje o tematach prowadzonych projektów. Należy przechowywać informacje o:
 - Temacie badań,
 - Krótkim opisie,
 - Dacie rozpoczęciu udziału projekcie.Należy pamiętać, że w do projektu może być przypisanych kilku prowadzących.
2. Przedstaw nową bazę danych z pomocą diagramu związków encji.
3. Na podstawie bazy danych zawartej w pliku - bdemobld.sql wykonaj zaawansowane zapytania zawartych w instrukcji: [Link](#).
4. Odpowiedź na następujące pytania:
 - a) Podaj przykład relacji wiele do wielu i jej znormalizowaną relację.
 - b) Wymień trzy przykłady funkcji agregujących SQL.
 - c) Podaj różnicę pomiędzy klauzulą WHERE i HAVING.
 - d) Zaprezentuj przykładowy diagram związków encji.