Bazy danych 1
Laboratorium 4

mgr inż. Bartłomiej Bugara



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Zadania

Na wybrany (zatwierdzony przez prowadzącego) temat każda grupa 2-osobowa powinna przygotować:

- krótki opis tematu oraz spis założeń,
- diagramy (mogą być stworzone przy pomocy wybranego narzędzia lub na kartce papieru i zeskanowane),
- skrypty:
  # tworzący bazę danych (10 - 12 samodzielnie opracowanych tabel, można stosować tylko instrukcje `CREATE TABLE`, proszę nie stosować innych instrukcji, np. `ALTER TABLE`),
  # usuwający bazę danych.

Informacja

Prócz serwera **Oracle** można korzystać również z innych środowisk bazodanowych lub usług online, np. **Oracle Live SQL** (`https://livesql.oracle.com`) czy innymi serwerami baz danych (PostgreSQL, MySQL, SQL Server).
Należy jednak pamiętać, że:

- składnia poleceń może się różnić pomiędzy systemami,
- do oceny będą brane pod uwagę tylko te instrukcje, które wykonują się poprawnie.

Przykładowe tematy

- serwis samochodowy,
- biuro turystyczne,
- kino,
- fabryka,
- policja,
- gospodarstwo rolne,
- spółdzielnia mieszkaniowa,
- bank,
- lotnisko,
- wojsko,
- przychodnia,
- zawody sportowe.

Ważne

Temat nie może pokrywać się z tematami, które były już realizowane podczas zajęć laboratoryjnych.

Zasady oddawania laboratoriów

- Laboratoria przesyłamy na platformę Moodle do końca dnia zajęć, podczas których zostały wykonane.
- W przypadku gdy platforma Moodle jest niedostępna, sprawozdanie należy przesłać na adres: b.bugara@tu.kielce.pl. W temacie wiadomości należy umieścić nazwę zajęć, numer laboratorium oraz nazwisko/nazwiska (np. `BD1_Lab4_Nowak_Kowalska`).
- Laboratorium powinno być zebrane w formie sprawozdania w formacie: `txt`, `pdf`, `docx` lub `zip`. Sprawozdanie powinno zawierać:
  – wybrany temat, jego opis oraz spis założeń,
  – diagramy (np. z narzędzia draw.io)
  – skrypty,
  – zrzuty ekranu przedstawiające wykonanie skryptu,
  – ewentualny opis wykorzystanego środkowiska/usługi/.