Bazy danych i usługi sieciowe

Ćwiczenia V

Paweł Daniluk

Wydział Fizyki

Jesień 2014



Strona wykładu

http://bioexploratorium.pl/wiki/
Bazy_danych_i_usługi_sieciowe_-_2014z

Ćwiczenie 1

Napisz klauzule tworzące tabele według poniższego schematu. Jakie typy powinny mieć atrybuty?

Schemat bazy pracownicy

- pracownicy(id_prac, nazwisko, imie, etat, id_szefa, zatrudniony, placa_pod, placa_dod, id_zesp)
- etaty(nazwa, placa_od, placa_do)
- zespoly(id_zesp, nazwa, adres)

Ćwiczenie 2

Zidentyfikuj klucze podstawowe i obce, określ więzy integralności referencyjnej oraz inne więzy poprawności w schemacie z ćwiczenia 1. Zmodyfikuj klauzule tworzące tabele.

Schemat bazy pracownicy

- pracownicy(id_prac, nazwisko, imie, etat, id_szefa, zatrudniony, placa_pod, placa_dod, id_zesp)
- etaty(nazwa, placa_od, placa_do)
- zespoly(id_zesp, nazwa, adres)

Ćwiczenie 3

Opracuj zestaw testów sprawdzających działanie więzów z ćwiczenia 2.

Schemat bazy pracownicy

- pracownicy(id_prac, nazwisko, imie, etat, id_szefa, zatrudniony, placa_pod, placa_dod, id_zesp)
- etaty(nazwa, placa_od, placa_do)
- zespoly(id_zesp, nazwa, adres)

Ćwiczenie 4

Zwiększ wynagrodzenia pracowników zespołu “Algorytmy” o 15%.

Ćwiczenie 4

Zwiększ wynagrodzenia pracowników zespołu “Algorytmy” o 15%.

Zmniejsz wynagrodzenie wszystkich pracowników do minimalnego poziomu dopuszczalnego na ich stanowisku.

Ćwiczenie 4

Zwiększ wynagrodzenia pracowników zespołu “Algorytmy” o 15%.

Zmniejsz wynagrodzenie wszystkich pracowników do minimalnego poziomu dopuszczalnego na ich stanowisku.

Usuń z każdego zespołu najkrócej zatrudnionego pracownika.