

Lista zadań nr 6

Przy wykonywaniu poleceń należy pamiętać, że tabele muszą posiadać unikalne nazwy. Aby zapewnić unikalność można stosować np. nazwy: pierwsza litera imienia+ pierwsza litera nazwiska+właściwa nazwa.

1. Utworzyć tabelę wydział zawierającą następujące pola:
 - wydział_nr char(3)
 - nazwa varchar(25)
 - budżet decimal(15,2)
 - lokalizacja varchar(15)Nałożyć następujące ograniczenia:
 - a) pole wydział_nr jest kluczem głównym,
 - b) pole nazwa musi być zawsze wypełnione,
 - c) pole budżet musi być zawsze wypełnione, domyślnie 50000.
2. Skopiować do tabeli wydział dane z odpowiednich kolumn tabeli department.
3. Utworzyć tabelę pracownik zawierającą następujące pola:
 - pracownik_nr smallint
 - imie varchar(15)
 - nazwisko varchar(20)
 - wydział_nr char(3)
 - data_zatrudnienia date
 - zarobki decimal(18,2)
 - kraj varchar(15)Nałożyć następujące ograniczenia:
 - a) pole pracownik_nr jest kluczem głównym, o wartościach generowanych automatycznie, od 1,
 - b) pola imie, nazwisko, kraj muszą być zawsze wypełnione,
 - c) pole wydział_nr jest kluczem obcym odwołującym się do pola wydział_nr tabeli wydział,
 - d) pole zarobki musi zawierać liczbę, domyślnie 80000.
4. Skopiować do tabeli pracownik dane z odpowiednich kolumn tabeli employee
5. Wstawić nowy wiersz do tabeli pracownik. Wprowadzić imię, nazwisko, istniejący nr wydziału, oraz kraj. Sprawdzić, jak wygląda ten wiersz po zapisaniu do bazy.
6. Wstawić nowy wiersz do tabeli pracownik. Wprowadzić nr, imię, nazwisko, istniejący nr wydziału, oraz kraj. Jakie warunki musi spełniać numer pracownika?
7. Podwyższyć o 10% zarobki wszystkim osobom pracującym w dziale *Marketing*.

8. Wykasować z tabeli wydział wydział *Marketing*. Czy można to zrobić przy pomocy jednego polecenia?
9. Wykasować wszystkich pracowników, których nazwisko, rozpoczyna się na literę P.
10. W tabeli pracownik stworzyć nową kolumnę potrącenia typu decimal(18,2) z domyślną wartością 0. Następnie dla wszystkich pracowników z USA wpisać wartość 10000, dla pozostałych 5000.
11. W tabeli pracownik stworzyć nową kolumnę zarobki_netto typu decimal(18,2), w której automatycznie pojawiać się będzie różnica zarobków i potrąceń.
12. Usunąć kolumny potrącenia, zarobki_netto z tabeli pracownik. Jaka powinna być kolejność usuwania?