

Język SQL. Instrukcje definicji obiektów bazy danych (DDL) – zadania (zoo).

1. Utwórz bazę danych "zoo", a w niej tabelę "pracownik":

Kolumna	Typ danych	Uwagi
nazwisko	tekst	wartość obowiązkowa
imie	tekst	wartość obowiązkowa
id	liczba całkowita	klucz główny
placa	liczba stałoprzecinkowa	maksymalna wartość: 99999,99

2. Zmień nazwę tabeli "pracownik" na "opiekun".
3. Na końcu tabeli "opiekun" dodaj kolumnę o nazwie "data_zatrudnienia" przechowującą datę zatrudnienia opiekuna. Wartości w tej kolumnie nie mogą być "puste".
4. Usuń klucz główny z tabeli "opiekun".
5. Usuń kolumnę "id".
6. Dodaj na końcu tabeli "opiekun" kolumnę "na_zwolnieniu" (typ danych: logiczny).
7. Dodaj na początku tabeli "opiekun" nową kolumnę "id_opiekuna" (typ danych: liczba całkowita).
8. Dodaj do tabeli "opiekun" klucz główny do kolumny "id_opiekuna".
9. Utwórz w bazie "zoo" tabelę "zwierze":

Kolumna	Typ danych	Uwagi
nazwa	tekst	wartość obowiązkowa i unikalna
gatunek	tekst	wartość obowiązkowa
rok_urodzenia	rok	wartość obowiązkowa
waga	liczba całkowita	

10. Dodaj do tabeli "zwierze" nową kolumnę "zdjecie" (typ danych: obiekt binarny). Umieść ją zaraz po kolumnie "gatunek".
11. Zmień w tabeli "zwierze" nazwę kolumny "rok_urodzenia" na "rok_rejestracji".
12. Dodaj na końcu tabeli "zwierze" nową kolumnę "id_opiekuna" (typ danych: liczba całkowita).
13. Do kolumny "id_opiekuna" dodaj klucz obcy, który będzie się odnosił do kolumny "id_opiekuna" z tabeli "opiekun".
14. Utwórz w bazie "zoo" tabelę "klatka":

Kolumna	Typ danych	Uwagi
nr_klatki	liczba całkowita	klucz główny
nazwa	tekst	wartość obowiązkowa
typ	liczba całkowita	wartość obowiązkowa
powierzchnia	liczba zmiennoprzecinkowa	
wysokosc	liczba zmiennoprzecinkowa	wartość domyślna: 2,5

15. Przesuń kolumnę "typ" na koniec tabeli i zmień jej typ danych na tekst.
16. W tabeli "zwierze" na końcu dodaj nową kolumnę "nr_klatki".
17. W tabeli "zwierze" dodaj klucz obcy do kolumny "nr_klatki" odnoszący się do kolumny "nr_klatki" z tabeli "klatka".
18. Usuń klucz obcy nadany na kolumnę "id_opiekuna" z tabeli "zwierze".
19. Usuń wszystkie tabele z bazy "zoo".
20. Usuń bazę danych "zoo".