

SCENARIUSZ ZAJĘĆ : SQL (3) Tworzenie zapytań. *Data Modification Language*

1. Zaloguj się na serwer MySQL.
2. Zapoznaj się ze strukturą bazy danych SIBEK (pliki: model_sibek.png, sibek_calosc.txt)
3. Importuj bazę sibek_calosc.txt (wykonaj skrypt).
4. Zobacz jak wygląda tabela pracownik:

```
DESCRIBE pracownik;
```

5. Wykonaj zapytanie o imiona i nazwiska wszystkich pracowników:

```
SELECT imie, nazwisko FROM pracownik;
```

6. Pokaż listę imion i nazwisk pracowników, oraz numery porządkowe w pierwszej kolumnie:

```
SELECT @lp:=0;
```

```
SELECT @lp:=@lp+1 AS 'Lp.', imie, nazwisko FROM pracownik;
```

7. Zobacz jak wygląda tabela znajomoscjezykow
8. Wykonaj zapytanie o zawartość tabeli znajomoscjezykow
9. Pokaż wszystkich pracowników znających języki obce.
10. Wykonaj powyższe zapytanie eliminując duplikaty. (DISTINCT)
11. Znajdź wszystkich pracowników znających język angielski:

```
select pracownik.nazwisko  
from pracownik, znajomoscjezykow, dictjezyki  
where dictjezyki.id_jezyk=znajomoscjezykow.id_jezyk  
and znajomoscjezykow.loginpracownika=pracownik.loginpracownika  
and znajomoscjezykow.id_jezyk=1;
```

12. Pokaż listę pracowników wraz z językami, które znają:

```
SELECT pracownik.nazwisko, znajomoscjezykow.id_jezyk  
FROM (pracownik left outer join znajomoscjezykow  
using (loginpracownika));
```

13. Pokaż listę pracowników wraz z NAZWAMI języków, które znają, oznaczając kolumnę z językami jako JĘZYK

14. Znajdź wszystkich pracowników znających język angielski i pokaż stopień jego znajomości w kolumnie POZIOM ANGIELSKIEGO. Wyniki poukładaj alfabetycznie (wg nazwisk).

15. Przeglądaj zawartość tabeli ocena.

16. Znajdź dokumenty, które mają choć jedną ocenę powyżej 7, pokaż ich nazwę i ocenę, pomiń duplikaty.

17. Oblicz średnią ocenę dla każdego dokumentu i umieść ją w kolumnie „Średnia ocena”.

18. Znajdź średnią ocenę pliku zawierającego w nazwie słowo „opis”.