

Laboratorium 3 - wykorzystanie funkcji wierszowych

źródło pomocnicze: <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/index.html> (rozdział 11)

Ćwiczenie 1:

Funkcje liczbowe (rozdział 11.6)

Sformułuj polecenia SQL zwracające następujące wyniki:

1. największą liczbę całkowitą mniejszą od: 56.8, -31.567
2. najmniejszą liczbę całkowitą większą od: 56.8, -31.567
3. resztę z dzielenia 10 przez 2, 10 przez 5, 10 przez 6
4. 13579.2468 zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku i obcięte do dwóch miejsc po przecinku (różnica?)

Ćwiczenie 2:

Funkcje tekstowe (rozdział 11.5)

Sformułuj polecenia SQL zwracające następujące wyniki:

1. wartość kodu ascii dla: A, a, Z, z, '1', 1
2. ciąg będący złożeniem imienia i nazwiska (ze spacją w środku)
3. 13579.2468 zł zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku
4. imię i nazwisko (jako dwa oddzielne słowa) z ciągu zawierającego imię i nazwisko oddzielone spacją

Ćwiczenie 3:

Funkcje na datach (rozdział 11.5)

Sformułuj polecenia SQL zwracające następujące wyniki:

1. bieżącą datę i godzinę
2. bieżącą datę w różnych formatach
3. datę 198 dnia bieżącego roku
4. rok, miesiąc, dzień z daty urodzenia
5. dzień tygodnia odpowiadający dacie urodzenia
6. liczbę dni: od daty urodzenia, od ostatnich urodzin, do najbliższych urodzin (sposób uzyskania wyniku powinien być ogólny, można jedynie podać datę urodzenia)

Ćwiczenie 4:

Sformułuj polecenia SQL zwracające następujące wyniki:

1. inicjały w postaci ciągu binarnego (kody ascii)
2. ciąg 'podstawy danych' uzupełniony słowem baz (wynik: 'podstawy baz danych', sposób uzyskania wyniku powinien być ogólny, można jedynie założyć występowanie '' w miejscu gdzie należy wstawić nowe słowo)