

Projekt Zaliczeniowy - Bazy Danych - Semestr 5

Krystian Duma Grupa - Z501 - Nr. Albumu 7763

23 Grudzień 2018

1 Krótki opis słowny projektu

Projekt systemu zawiera założenia do bazy danych przechowującej informacje potrzebne

2 Założenia do projektu

zadanie_koncowe.sql.log

```
1 > declare @liczba INT;
2 >
3 > SELECT @liczba = COUNT(*)
4 > FROM klienci
5 >
6 > PRINT '_____';
7 > PRINT 'Łącznie w bazie jest: ' + convert(varchar, @liczba) + ' klientów '
8 > PRINT '_____';
9 >
10 > declare @maksymalna INT;
11 >
12 > WITH a AS (
13 >     SELECT COUNT(*) c
14 >     FROM wypozyczenia
15 >     GROUP BY klient_id
16 > )
17 > SELECT @maksymalna = MAX(c)
18 > FROM a;
19 >
20 > declare @wiersz varchar(max);
21 >
22 > DECLARE KurSor CURSOR LOCAL FOR
23 >     SELECT CONCAT(
24 >         imie, nazwisko,
25 >         (SELECT COUNT(*) FROM wypozyczenia WHERE klient_id = klienci.id),
26 >         iif(
27 >             (SELECT COUNT(*) FROM wypozyczenia WHERE klient_id =
28 >                 klienci.id) = @maksymalna, ' e najwiecej ', '')
29 >         )
30 >     FROM klienci
31 >
32 > OPEN KurSor
33 > FETCH KurSor INTO @wiersz
34 > WHILE @@FETCH_STATUS = 0
35 > BEGIN
36 >     print @wiersz
37 >     FETCH KurSor INTO @wiersz
```

```

37 > END
38 > CLOSE KurSor
39 >
40 >
41 > PRINT '_____ '
42 > SELECT @liczba = COUNT(*)
43 > FROM wypozyczenia
44 > PRINT 'Łącznie jest: ' + convert(varchar, @liczba) + ' żn'wypoycze'
45 > PRINT '_____ '
46
47
48 _____
49 Łacznie w bazie jest: 15 klientów
50 _____
51 Micah      Hale      4      najwiecej
52 Herald     Cunning's 2
53 Sonia      Foreman   0
54 Ciara      Hartman   1
55 Tatum      Cooper    0
56 Ignacia    Mcfadden  0
57 Geoffrey   Simon     1
58 Tasha      Washington 1
59 Hunter     Swanson   0
60 Leslie     Frederick 0
61 Porter     Warner     0
62 Martha     Le         0
63 Regina     Brady      0
64 Merritt    Townsend   0
65 Carissa    Page       0
66 _____
67 Łacznie jest: 9 wypozyezen
68 _____

```

3 Środowisko Projektowe

4 Model fizyczny bazy danych

5 Skrypt tworzący obiekty w bazie danych

6 Skrypt tworzący dane testowe

7 Skrypt tworzący użytkowników i nadający uprawnienia

8 Skrypt usuwający obiekty z bazy danych

9 Skrypt usuwający użytkowników i uprawnienia

10 Skrypt usuwający dane testowe