|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |
| Test końcowy | | | *PS-06-01-Z1/03*  Ważne od: 2019.05.07 |
| ***SQL – język dostępu do bazy danych MySQL***  ***SK-MYS-JSQL***  ***Data: 29.10.2020 - 30.10.2020***  ***Wykładowca: Marcin Albiniak***  ***TES\_201030\_2551500MYS\_140408AK\_*** | | |  |
| ***Dane uczestnika testu*** | ***Wyniki – punktacja*** | |
| ***Imię: proszę uzupełnić*** | ***Maksymalna:*** *….* | |
| ***Nazwisko: proszę uzupełnić*** | ***Uzyskana:*** *….* | |
| ***Data wypełnienia testu: proszę wybrać datę*** |  | |
| ***Miejscowość: proszę uzupełnić*** |  | |

1. **mySQL**

wolno dostępny system zarządzania relacyjnymi bazami danych, którego właścicielem jest firma Oracle

wolno dostępny system zarządzania relacyjnymi bazami danych, którego właścicielem jest firma Microsoft

Odmiana języka SQL

Taka struktura nie istnieje

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Na serwerze mySQL żeby stworzyć diagram EER, należy**

Nie można stworzyć tego diagramu

Wybrać opcję create new diagram z menu File

Wybrać opcję create new Schema

Wybrać opcję create new EER Diagram form database

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Akronim SQL pochodzi ze słów**

Standard Query Language

Structured Query Language

Standard Query Library

Static Query Language

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Wybierz poprawne stwierdzenia**

SQL jest językiem programowania wysokiego poziomu

SQL jest językiem zapytań służącym do komunikacji z bazą danych

SQL pozwala na tworzenie własnych funkcji i procedur operujących na tabelach w bazie danych

SQL pozwala zmieniać strukturę relacyjnych baz danych

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **W których systemach baz danych można korzystać z języka SQL?**

MySQL

PostgreSQL

Oracle

DB2

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Które z poniższych słów nie są słowami kluczowymi języka SQL?**

LIKE

IF

FOR

AS

Liczba punktów: \_\_\_\_\_

1. **Argumentem funkcji MAX() może być kolumna, w której znajdują się dane typu:**

Liczby naturalne

Ciągi znaków

Data

Czas

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Które z wymienionych funkcji są zdefiniowane w języku SQL?**

AVG()

MODE()

MEDIANA()

SUMA()

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Klauzula TOP**

Musi być umieszczona na końcu zapytania.

Służy do wyboru rekordów o największej wartości we wskazanej kolumnie.

Jest niedostępna w systemie mySQL.

Pozwala ograniczyć liczbę wyświetlanych wyników.

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Złączenia tabel w języku SQL**

Są realizowane za pomocą instrukcji MERGE

Powodują trwałe zmiany w strukturze bazy danych

Można wykonywać na dowolnej liczbie tabel (większej niż 2)

Są realizowane za pomocą operatora „ ; ” (średnik)

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Do usuwania wszystkich danych z tabeli (bez zmiany jej struktury) służy polecenie**

CLEAR TABLE

CLEAN TABLE

DROP TABLE

TRUNCATE TABLE

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **W bazie danych znajdują się tabele:**

**Film (id, tytul, rok, id\_rezyser, producent)**

**Rezyser (id, imie, nazwisko, rok\_urodzenia, narodowosc)**

**W wyniku wykonania zapytania:**

**SELECT tytul, rok FROM Film**

**WHERE (rok != 1984 OR rok != 2011) AND**

**id\_rezyser = (SELECT id FROM Rezyser WHERE rok\_urodzenia >= 1949 OR rok\_urodzenia <= 1951)**

**wyświetlone zostaną:**

Wszystkie filmy (tytuł i rok produkcji) z tabeli Film.

Wszystkie filmy (tytuł i rok produkcji), które powstały w innych latach niż 1984 i 2011, oraz których reżyserowie urodzili się pomiędzy rokiem 1949 i 1951.

Wszystkie filmy (tytuł i rok produkcji), które powstały w innych latach niż 1984 i 2011, oraz których reżyserowie urodzili się pomiędzy rokiem 1949 i 1951, uszeregowane alfabetycznie.

Żadne filmy nie zostaną wyświetlone.

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **CREATE VIEW view\_name AS**

**[ ( column [ ,...n ] ) ]**

Określa strukturę zapytania wewnętrznego

Określna połączenie dwóch wektorów danych

Określa strukturę widoku

Jest to błędny zapis

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **COMMIT { TRAN | TRANSACTION } [ transaction\_name | @tran\_name\_variable ] ]   
   [ ; ]**

**Oznacza:**

Zatwierdzenie transakcji

Nie jest to poprawny zapis

Deklaracja nowej transakcji

Anulowanie transakcji

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***