

1. **Zadanie 24.**

W MS SQL Serwer predefiniowana rola o nazwie dbcreator pozwala użytkownikowi na

- A. zarządzanie plikami na dysku.
- B. zarządzanie bezpieczeństwem systemu.
- C. tworzenie, modyfikowanie, usuwanie i odzyskiwanie bazy danych.
- D. wykorzystanie każdej operacji na serwerze i posiadanie prawa własności każdej bazy.

2. **Zadanie 25.**

Aby odebrać prawa dostępu do serwera MySQL, należy posłużyć się instrukcją

- A. USAGE
- B. GRANT
- C. DELETE
- D. REVOKE

3. **Zadanie 26.**

Za pomocą polecenia BACKUP LOP w MS SQL Serwer można

- A. wykonać pełną kopię bezpieczeństwa.
- B. zalogować się do kopii bezpieczeństwa.
- C. wykonać kopię bezpieczeństwa dziennika transakcyjnego.
- D. przeczytać komunikaty wygenerowane podczas tworzenia kopii.

4. **Zadanie 27.**

Polecenie DBCC CHECKDB('sklepAGD',Repair_fast) w MS SQL Serwer

- A. sprawdzi spójność określonej tabeli.
- B. sprawdzi spójność bazy danych i naprawi uszkodzone indeksy.
- C. sprawdzi spójność bazy danych i wykona kopię bezpieczeństwa.
- D. sprawdzi spójność określonej tabeli i naprawi uszkodzone rekordy.

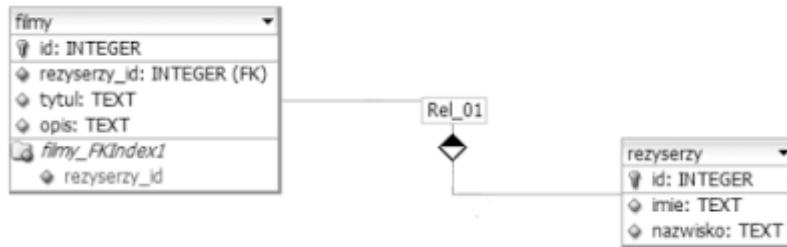
5. **Zadanie 28.**

Aby naprawić bazę danych w MySQL, należy użyć polecenia

- A. FIX
- B. REPAIR
- C. UPDATE
- D. CHANGE

6. Zadanie 18.

Na rysunku została przedstawiona relacja jeden do wielu. Łączy ona



- A. klucz obcy rezyserzy_id tabeli filmy z kluczem obcym id tabeli rezyserzy.
- B. klucz podstawowy id tabeli filmy z kluczem podstawowym id tabeli rezyserzy.
- C. klucz obcy rezyserzy_id tabeli filmy z kluczem podstawowym id tabeli rezyserzy.
- D. klucz podstawowy id tabeli filmy z kluczem obcym rezyserzy_id tabeli rezyserzy.

7. Zadanie 21.

Polecenie serwera MySQL postaci

REVOKE DELETE, UPDATE ON pracownicy FROM 'tKowal'@'localhost'
sprawia, że użytkownikowi tKowal zostaną

- A. przydzielone prawa do usuwania i aktualizowania danych w tabeli pracownicy.
- B. odebrane prawa usuwania i modyfikowania danych w tabeli pracownicy.
- C. odebrane prawa usuwania i dodawania rekordów w tabeli pracownicy.
- D. przydzielone prawa wszelkiej zmiany struktury tabeli pracownicy.

8. Zadanie 22.

W serwerze MySQL nadanie roli o nazwie DBManager przyznaje użytkownikowi prawa umożliwiające

- A. monitorowanie serwera.
- B. wszelkie operacje na bazach danych serwera.
- C. tworzenie użytkowników serwera i ustawianie im haseł.
- D. wszystkie operacje na bazach danych i użytkownikach serwera.

9. Zadanie 23.

W bazie danych wykonano następujące polecenia dotyczące praw użytkownika adam

GRANT ALL PRIVILEGES ON klienci TO adam

REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE ON klienci FROM adam

Po wykonaniu poleceń użytkownik adam będzie miał prawa do

- A. usunięcia tabeli lub jej rekordów.
- B. aktualizowania danych i przeglądania tabeli klienci.
- C. tworzenia tabeli klienci i aktualizowania w niej danych.
- D. przeglądania tabeli klienci i wstawiania do niej rekordów.

10. **Zadanie 24.**

Wskaż poprawną zasadę dotyczącą spójności danych w bazie danych

- A. pole klucza obcego nie może być puste.
- B. pole klucza podstawowego nie może być puste.
- C. pole klucza podstawowego musi posiadać utworzony indeks.
- D. w relacji 1..n pole klucza obcego jest połączone z polem klucza obcego innej tabeli.

11. **Zadanie 25.**

Aby naprawić uszkodzoną tabelę w MySQL, należy wydać polecenie

- A. FIX TABLE
- B. CHECK TABLE
- C. REPAIR TABLE
- D. RESOLVE TABLE

12. **Zadanie 22.**

W tabeli artykuły wykonano następujące polecenia dotyczące praw użytkownika jan

GRANT ALL PRIVILEGES ON artykuły TO jan
REVOKE SELECT, UPDATE ON artykuły FROM jan

Po wykonaniu poleceń użytkownik jan będzie miał prawa do

- A. tworzenia tabeli i aktualizowania w niej danych.
- B. aktualizowania danych i przeglądania tabeli.
- C. tworzenie tabeli i wypełniania jej danymi.
- D. przeglądania tabeli.

13. **Zadanie 23.**

Aby przywrócić bazę danych MS SQL z kopii bezpieczeństwa, należy zastosować polecenie

- A. DBCC CHECKDB
- B. SAVE DATABASE
- C. RESTORE DATABASE
- D. REBACKUP DATABASE

14. **Zadanie 24.**

Baza danych MySQL uległa uszkodzeniu. Które z działań **nie pomoże** przy jej naprawie

- A. Wykonanie replikacji bazy danych.
- B. Próba naprawy poleceniem REPAIR
- C. Odtworzenie bazy z kopii bezpieczeństwa.
- D. Stworzenie nowej bazy i przeniesienie do niej tabel.

15. **Zadanie 21.**

Jak nazywa się element bazy danych, za pomocą którego można jedynie odczytywać dane z bazy, prezentując je w postaci tekstu lub wykresu?

- A. Tabela.
- B. Raport.
- C. Zapytanie.
- D. Formularz.

16. **Zadanie 22.**

Jakiego typu specjalizowane oprogramowanie narzędziowe należy zainstalować, aby umożliwić wykonanie jego użytkownikowi operacji na zgromadzonych danych?

- A. Klucz obcy.
- B. System Zarządzania Bazą Danych (SZBD).
- C. Obiektowy System Zarządzania Bazą Danych.
- D. Otwarty mechanizm komunikacji bazy danych.

17. **Zadanie 23.**

Co należy zastosować w organizacji danych, aby zapytania w bazie danych były wykonywane szybciej?

- A. Reguły.
- B. Indeksy.
- C. Wartości domyślne.
- D. Klucze podstawowe.

18. **Zadanie 24.**

W programie Microsoft Access formą zabezpieczeń dostępu do danych związaną z tabelą i kwerendą jest

- A. stosowanie makr.
- B. przypisanie uprawnień.
- C. określenie przestrzeni tabel.
- D. wprowadzenie limitów przestrzeni dyskowej.

19. **Zadanie 25.**

Które z wymienionych osób odpowiadają za przygotowanie systemu bazy danych do pracy produkcyjnej w sposób ciągły, zarządzanie użytkownikami i instalowanie nowych wersji systemu bazodanowego?

- A. Projektanci narzędzi deweloperskich.
- B. Administratorzy systemu bazy danych.
- C. Administratorzy serwerów i sieci komputerowych.

D. Projektanci i programiści Systemu Zarządzania Bazą Danych.

20. **Zadanie 26.**

Z jakimi mechanizmami nadawania zabezpieczeń, dającymi możliwości wykonywania operacji na bazie danych, związane są zagadnienia zarządzania kontami, użytkownikami i uprawnieniami?

- A. Z regułami.
- B. Z atrybutami.
- C. Z przywilejami obiektowymi.
- D. Z przywilejami systemowymi.

21. **Zadanie 27.**

Metoda udostępniania bazy danych w programie Microsoft Access, dotycząca wszystkich obiektów bazy umieszczonych na dysku sieciowym i używanych jednocześnie przez różne osoby nosi nazwę

- A. folderu sieciowego.
- B. serwera bazy danych.
- C. dzielonej bazy danych.
- D. witryny programu SharePoint.

22. **Zadanie 28.**

Jakie należy posiadać uprawnienia, aby wykonać i odtworzyć kopię zapasową bazy danych Microsoft SQL serwer 2005 Express?

- A. Users.
- B. Security users.
- C. Użytkownik lokalny.
- D. Administrator systemu.

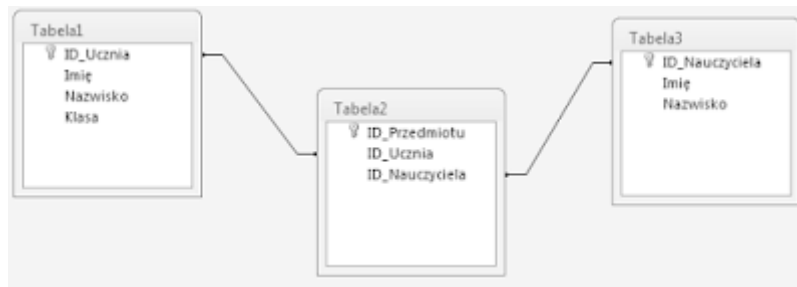
23. **Zadanie 13.**

Wskaż prawidłową kolejność tworzenia bazy danych

- A. Określenie celu, utworzenie relacji, stworzenie tabel, normalizacja
- B. Określenie celu, normalizacja, utworzenie relacji, stworzenie tabel
- C. Określenie celu, stworzenie tabel, utworzenie relacji, normalizacja
- D. Określenie celu, normalizacja, stworzenie tabel, utworzenie relacji

24. **Zadanie 14.**

Wskaż typ relacji pomiędzy tabelami: Tabela1 i Tabela3



- A. Jeden do jednego
- B. Wiele do jednego
- C. Jeden do wielu
- D. Wiele do wielu

25. **Zadanie 16.**

Którą z właściwości pola tabeli należy zdefiniować, aby pole przyjmowało dane składające się wyłącznie z cyfr?

Ogólne	Odnosnik
Rozmiar pola	255
Format	
Maska wprowadzania	
Tytuł	
Wartość domyślna	
Reguła spr. poprawności	
Tekst reguły spr. poprawy	
Wymagane	Nie
Zerowa dł. dozwolona	Tak
Indeksowane	Nie
Kompresja Unicode	Tak
Tryb IME	Bez formantu
Tryb zdania edytora IME	Brak
Tagi inteligentne	

- A. Tagi inteligentne
- B. Wartość domyślną
- C. Maskę wprowadzania
- D. Regułę sprawdzania poprawności

26. **Zadanie 22.**

W algebrze relacji operacja selekcji polega na

- A. wyeliminowaniu pustych wierszy.
- B. wybieraniu krotek spełniających określone warunki.
- C. wybieraniu krotek niezawierających wartości *NULL*.
- D. wyeliminowaniu krotek z powtarzającymi się polami.

27. **Zadanie 23.**

Relacja w bazach danych jest

- A. logicznym połączeniem tabel.
- B. kluczem głównym w relacji tabel.

- C. algebraicznym połączeniem tabel.
- D. połączeniem dwóch pól jednej tabeli.

28. **Zadanie 24.**

Wskaż poprawną kolejność etapów projektowania relacyjnej bazy danych.

- A. Selekcja, Określenie relacji, Określenie kluczy podstawowych tabel, Określenie zbioru danych.
- B. Określenie relacji, Określenie kluczy podstawowych tabel, Selekcja, Określenie zbioru danych.
- C. Określenie kluczy podstawowych tabel, Określenie zbioru danych, Selekcja, Określenie relacji.
- D. Określenie zbioru danych, Selekcja, Określenie kluczy podstawowych tabel, Określenie relacji.

29. **Zadanie 25.**

Formularze do obsługi baz danych tworzy się w celu

- A. raportowania danych.
- B. wyszukiwania wierszy spełniających dane kryteria.
- C. wprowadzenia powiązań w relacyjnych bazach danych.
- D. wygodniejszego wprowadzania, edytowania i usuwania danych.

30. **Zadanie 26.**

Integralność referencyjna w modelu relacyjnych baz danych oznacza, że

- A. wartość klucza głównego oraz klucza obcego nie jest pusta.
- B. klucz główny lub klucz obcy nie zawierają wartości *NULL*.
- C. każdemu kluczowi głównemu odpowiada dokładnie jeden klucz obcy w tabeli lub tabelach powiązanych.
- D. wartość klucza obcego w danej tabeli musi być albo równa wartości klucza głównego w tabeli z nią powiązanej albo równa wartości *NULL*.