
	Powiatowy Zespół Szkół nr 2 im. Bohaterskiej Załogi ORP „Orzeł” w Wejherowie ul. Strzelecka 9, 84-200 Wejherowo			
<b>035</b>	Projektowanie i Administrowanie Bazami Danych	Klasa	1 2 3 4 5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Temat	Rozwiązywanie wybranych zadań z egzaminów zawodowych pisemnych o specyfikacji: Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych zawierających treści nauczania z przedmiotu Projektowanie i Administrowanie Bazami Danych.			
Opis szczegółowych zagadnień wynikających z tematu lekcji.	<b>Rozpocznij rozwiązywanie tego zadania od punktów 45, 46, 47 i 48.</b> Zadanie składa się z części pisemnej i praktycznej.			

01	<i>Aby uprościć wprowadzenie i edytowanie danych w tabeli, należy zdefiniować ...</i>
A	kwerendę SELECT
B	filtr
C	raport
D	formularz

02	<i>Polecenie REVOKE SELECT ON nazwa1 FROM nazwa2 w języku SQL umożliwia ...</i>
A	nadawanie praw do tabeli
B	nadanie uprawnień z użyciem zdefiniowanego schematu
C	Usuwanie użytkownika z bazy
D	odbieranie uprawnień użytkownikowi

03	<i>W bazie danych wykonano następujące polecenie dotyczące praw użytkownika adam. Po wykonaniu polecenia użytkownik adam będzie miał prawa do ...</i> <code>Grant ALL PRIVILEGES ON klienci To adam REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE ON klienci FROM adam</code>
A	usunięcia tabeli lub jej rekordów
B	tworzenia tabeli klienci i aktualizowania w niej danych
C	przeglądania tabeli klienci i wstawiania do niej sektorów
D	aktualizowania danych i przeglądania tabeli klienci

04	<i>Aby naprawić bazę danych w MySQL, należy użyć polecenia ?</i>
A	REPAIR
B	CHANGE
C	UPDATE
D	FIX

05	<i>Dana jest tabela uczniowie o polach id, nazwisko, imie, klasa. Które zapytanie SQL wyświetli liczbę osób w poszczególnych klasach oraz nazwę klasy ?</i>
A	<code>SELECT COUNT(id), klasa FROM uczniowie GROUP BY klasa;</code>
B	<code>SELECT COUNT(id), klasa FROM uczniowie ORDER BY klasa;</code>
C	<code>SELECT SUM(id), klasa FROM uczniowie GROUP BY klasa;</code>
D	<code>SELECT SUM(id), klasa FROM uczniowie ORDER BY klasa;</code>

06	<i>Wskaż kwerendę, która z tabeli klienci wybierze jedynie nazwiska trzech najlepszych klientów, czyli takich, którzy na swoim koncie mają najwięcej punktów (pole całkowite punkty) ?</i>
A	<code>SELECT nazwisko FROM klienci LIMIT 3;</code>
B	<code>SELECT LIMIT 3 nazwisko FROM klienci ORDER BY nazwisko DESC;</code>
C	<code>SELECT nazwisko FROM klienci ORDER BY punkty DESC LIMIT 3;</code>
D	<code>SELECT nazwisko FROM klienci ORDER BY nazwisko DESC LIMIT 3;</code>

07	Które z zapytań SQL, wybiera nazwiska z tabeli klient, które są minimum jednoliterowe i rozpoczynają się od litery Z ?
A	SELECT nazwisko FROM klient WHERE nazwisko LIKE 'Z_%';
B	SELECT nazwisko FROM klient WHERE nazwisko='Z?';
C	SELECT nazwisko FROM klient WHERE nazwisko LIKE 'Z%';
D	SELECT nazwisko FROM klient WHERE nazwisko='Z_?';

08	Jaką wartość przyjmie zmienna x po wykonaniu kodu PHP przedstawionego w ramce ?  <pre>mysqli_query(\$db, "DELETE FROM produkty WHERE status &lt; 0"); \$x = mysqli_affected_rows(\$db);</pre>
A	liczby wierszy znajdujących się w bazie danych
B	liczby wierszy dodanych do tabeli produkty
C	liczby wierszy przetworzonych zapytaniem DELETE FROM
D	liczby wierszy tabeli produkty, dla których pole status jest większe od zera

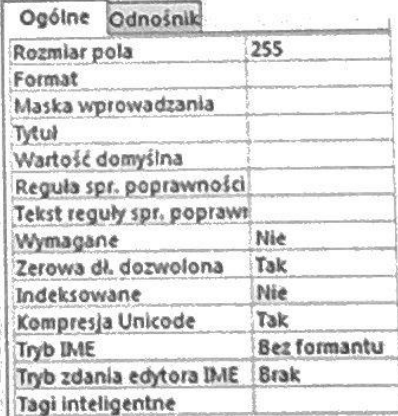
09	W języku SQL polecenie INSERT INTO
A	dodaje pola do tabeli
B	dodaje tabelę
C	wprowadza dane do tabeli
D	aktualizuje rekordy określoną wartością

10	Dana jest tabela oceny o polach id, nazwisko, imie, ocena. Przedstawione zapytanie jest przykładem ...  <pre>SELECT ocena FROM oceny WHERE ocena&gt;2 ORDER BY ocena;</pre>
A	selekcji
B	łączenia
C	sumy
D	rekurencji

11	W bazie danych samochodów pole kolor z tabeli samochody przyjmuje wartości kolorów jedynie ze słownika lakier. Aby połączyć tabele samochody i lakier relacją należy, zastosować kwerendę ?
A	ALTER TABLE samochody ADD FOREIGN KEY kolor REFERENCES lakier;
B	ALTER TABLE samochody ADD FOREIGN KEY (kolor) REFERENCES lakier(lakierId);
C	ALTER TABLE lakier ADD FOREIGN KEY (barwa) REFERENCES samochody(kolor);
D	ALTER TABLE samochody ADD FOREIGN KEY barwa REFERENCES samochody.lakier;

12	Integralność referencyjna w modelu relacyjnych baz danych oznacza, że ...
A	wartość klucza obcego w danej tabeli musi być albo równa wartości klucza głównego w tabeli z nią powiązanej albo równa wartości NULL
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 głównego oraz klucza obcego nie jest pusta

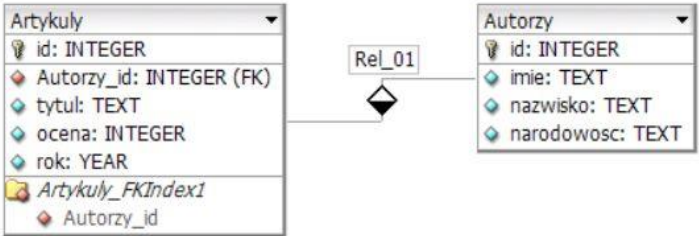
13	Zgodnie z właściwościami ACID dotyczącymi wykonywania transakcji wymaganie izolacji (ang. isolation) oznacza, że ...
A	jeżeli dwie transakcje wykonują się współbieżnie, to zwykle nie widzą wprowadzanych przez siebie zmian
B	w przypadku konfliktu z inną transakcją, obie modyfikują te same dane w tym samym czasie
C	po wykonaniu transakcji system bazy danych będzie spójny
D	pod pewnymi warunkami dane zmieniane przez transakcję mogą zostać wycofane

14	<p>Którą z właściwości pola tabeli należy zdefiniować, aby pole przyjmowało dane składające się wyłącznie z cyfr ?</p> 
A	wartość domyślną
B	regułę sprawdzania poprawności
C	tagi inteligentne
D	maskę wprowadzania

15	Aby w tworzonej w języku SQL tabeli praca dodać w kolumnie stawka warunek, że musi przyjmować rzeczywiste wartości dodatnie mniejsze od 50, należy użyć zapisu ?
A	... stawka float CHECK(stawka BETWEEN 0 AND 50.00)
B	... stawka float CHECK(stawka>0 OR stawka<50.00)
C	... stawka float CHECK(stawka IN (0, 50.00))
D	... stawka float CHECK(stawka>0 AND stawka<50.00)

16	<p>Dana jest tabela firmy zawierająca następujące kolumny: nazwa, adres, NIP, obrót (obrot w ostatnim miesiącu), rozliczenie, status. Wykonanie kwerendy SQL SELECT sprawi, że zostaną wyświetlone ?</p> <p><b>SELECT nazwa, NIP FROM firmy WHERE obrot &lt; 4000;</b></p>
A	jedynie nazwa oraz numer NIP firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót co najmniej 4000 zł
B	wszystkie dane firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót co najmniej 4000 zł
C	wszystkie dane firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót mniejszy niż 4000 zł
D	jedynie nazwa oraz numer NIP firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót mniejszy niż 4000 zł

17	<i>W języku SQL, aby zmienić strukturę tabeli, np. poprzez dodanie lub usunięcie kolumny, należy zastosować polecenie ?</i>
A	ALTER TABLE
B	TRUNCATE
C	UPDATE
D	DROP TABLE

18	<p><i>Z przedstawionych tabel Artykuły i Autorzy należy wybrać jedynie nazwiska autorów i tytuły ich artykułów, które zostały ocenione na 5. Kwerenda wybierająca te dane ma postać ?</i></p> 
A	SELECT nazwisko, tytuł FROM autorzy JOIN artykuly ON autorzy.id = autorzy_id;
B	SELECT nazwisko, tytuł FROM autorzy JOIN artykuly ON autorzy.id = autorzy_id WHERE ocena = 5;
C	SELECT nazwisko, tytuł FROM autorzy JOIN artykuly ON autorzy.id = artykuly.id;
D	SELECT nazwisko, tytuł FROM autorzy, artykuly WHERE ocena == 5;

19	<i>Za pomocą której funkcji języka PHP można ustanowić połączenie z bazą danych o nazwie zwierzaki ?</i>
A	\$polacz = server_connect('localhost', 'root','','zwierzaki');
B	\$polacz = mysqli_connect('localhost', 'root','','zwierzaki');
C	\$polacz = db_connect('localhost', 'root','','zwierzaki');
D	\$polacz = sql_connect('localhost', 'root','','zwierzaki');

20	<i>Który typ należy zastosować, aby pole bazy danych przyjmowało liczby rzeczywiste ?</i>
A	CHAR
B	FLOAT
C	VARCHAR
D	INT

21	<p><i>Kwerenda ma za zadanie w tabeli artykuły ?</i></p> <p>ALTER TABLE artykuly MODIFY cena float;</p>
A	zmienić typ na float dla kolumny cena
B	usunąć kolumnę cena typu float
C	dodać kolumnę cena o typie float, jeśli nie istnieje
D	zmienić nazwę kolumny z cena na float

22	<i>Właściwym zestawem kroków według kolejności, które należy wykonać w celu nawiązania współpracy między aplikacją internetową po stronie serwera a bazą SQL, jest ...</i>
A	zapytanie do bazy, wybór bazy, wyświetlenie na stronie WWW, zamknięcie połączenia
B	wybór bazy danych, nawiązanie połączenia z serwerem baz danych, zapytanie do bazy, wyświetlenie na stronie WWW, zamknięcie połączenia
C	nawiązanie połączenia z serwerem baz danych, wybór bazy, zapytanie do bazy - wyświetlane na stronie WWW, zamknięcie połączenia
D	wybór bazy, zapytanie do bazy, nawiązanie połączenia z serwerem baz danych, wyświetlenie na stronie WWW, zamknięcie połączenia

23	Baza danych ma dwie tabele połączone relacją 1..n. Którą klauzulą SQL należy połączyć tabele, aby wybrać korespondujące ze sobą wartości z pól obu tabel ?
A	JOIN
B	OUTER LINK
C	INNER LINK
D	AND

24	Które z poleceń nadaje najniższy poziom uprawnień użytkownikowi uczen pod względem modyfikacji danych i struktury tabel ?
A	GRANT ALTER, SELECT ON szkola.przedmioty TO uczen;
B	GRANT SELECT ON szkola.przedmioty TO uczen;
C	GRANT DROP ON szkola.przedmioty TO uczen;
D	GRANT INSERT, DROP ON szkola.przedmioty TO uczen;


25	Zdefiniowano bazę danych z tabelą podzespoły o polach: model, producent, typ, cena. Aby wyświetlić wszystkie modele pamięci RAM firmy Kingston w kolejności od najtańszej do najdroższej, należy posłużyć się kwerendą ?
A	SELECT model FROM podzespoły WHERE typ="RAM" AND producent="Kingston" ORDER BY cena DESC;
B	SELECT model FROM producent WHERE typ="RAM" OR producent="Kingston" ORDER BY podzespoły ASC;
C	SELECT model FROM podzespoły WHERE typ="RAM" AND producent="Kingston" ORDER BY cena ASC;
D	SELECT model FROM podzespoły WHERE typ="RAM" OR producent="Kingston" ORDER BY cena DESC;

26	W przedstawionym fragmencie kwerendy języka SQL, komenda SELECT ma za zadanie zwrócić ? <b>SELECT COUNT(wartosc) FROM ...</b>
A	sumę w kolumnie wartosc
B	liczbę wierszy
C	średnią w kolumnie wartosc
D	średnią tabeli

27	W tabeli personel znajdują się pola: imie, nazwisko, pensja, staz. Aby otrzymać średnią pensję pracowników, dla których staz wynosi od 10 do 20 lat pracy włącznie, należy wykonać kwerendę ?
A	SELECT COUNT(*) FROM personel WHERE staz >= 10 AND staz <= 20;
B	SELECT COUNT(pensja) FROM personel WHERE staz >= 10 AND staz <= 20;
C	SELECT AVG(pensja) FROM personel WHERE staz >= 10 AND staz <= 20;
D	SELECT AVG(*) FROM personel WHERE staz >= 10 AND staz <= 20;

28	W tabeli produkt znajdują się przedmioty wyprodukowane po 2000 roku, z polami nazwa i rok_produkcji. Klauzula SQL wyświetli listę przedmiotów wyprodukowanych ? <b>SELECT * FROM `produkt` WHERE SUBSTR(rok_produkcji,3,2) = 17;</b>
A	po roku 2017
B	w roku 2017
C	w latach innych niż 2017
D	przed rokiem 2017

29	Aby usunąć tabelę należy zastosować kwerendę ?
A	UNIQUE
B	DROP TABLE
C	TRUNCATE TABLE
D	DELETE

30	<p>W programie MS Access we właściwościach pola klasa należy ustawić maskę wprowadzania danych. Którą maskę należy podać, aby wprowadzone dane były złożone z trzech znaków w formacie: obowiązkowa cyfra, po niej obowiązkowe dwie litery ?</p> 
A	OLL
B	000
C	CLL
D	OCC

31	Wskaż poprawną zasadę dotyczącą spójności danych w bazie danych ?
A	pole klucza podstawowego nie może być puste
B	w relacji 1..n pole klucza obcego jest połączone z polem klucza obcego innej tabeli
C	pole klucza obcego nie może być puste
D	pole klucza podstawowego musi posiadać utworzony indeks

32	<p>Zdefiniowano bazę danych z tabelą mieszkańcy o polach: nazwisko, imię, miasto. Następnie stworzono następujące zapytanie do bazy: <code>SELECT nazwisko, imię FROM mieszkańcy WHERE miasto="Poznań" UNION ALL SELECT nazwisko, imię FROM mieszkańcy WHERE miasto="Kraków"</code>; Wskaż zapytanie, które zwróci identyczne dane ?</p>
A	<code>SELECT nazwisko, imię FROM mieszkańcy AS "Poznań" OR "Kraków";</code>
B	<code>SELECT nazwisko, imię FROM mieszkańcy WHERE miasto BETWEEN "Poznań" OR "Kraków";</code>
C	<code>SELECT nazwisko, imię FROM mieszkańcy WHERE miasto="Poznań" OR miasto="Kraków";</code>
D	<code>SELECT nazwisko, imię FROM mieszkańcy WHERE miasto HAVING "Poznań" OR "Kraków";</code>

33	Baza danych zawiera dane multimedialne, co wiąże się z przechowywaniem dużych ilości danych binarnych. Do takich danych należy zastosować typ ?
A	LONGTEXT
B	DOUBLE
C	ENUM
D	BLOB

34	Za pomocą którego zapytania Administrator odbierze prawo przeglądania oraz aktualizacji danych w bazie gazeta, dla użytkownika redaktor ?
A	GRANT SELECT, UPDATE ON gazeta.* TO 'redaktor'@'localhost';
B	REVOKE SELECT, UPDATE ON gazeta.* FROM 'redaktor'@'localhost';
C	REVOKE SELECT, ALTER ON gazeta.* FROM 'redaktor'@'localhost';
D	GRANT SELECT, ALTER ON gazeta.* TO 'redaktor'@'localhost';

35	W bazie danych sklepu istnieje tabela artykuły zawierająca pole o nazwie nowy. Aby to pole wypełnić wartościami TRUE dla każdego rekordu, należy zastosować kwerendę ?
A	UPDATE artykuły SET nowy=TRUE;
B	UPDATE nowy FROM artykuły VALUE TRUE;
C	INSERT INTO artykuły VALUE nowy=TRUE;
D	INSERT INTO nowy FROM artykuły SET TRUE;

36	W relacyjnych bazach danych, jeżeli dwie tabele są połączone za pomocą ich kluczy głównych, mamy do czynienia z relacją ?
A	n..1
B	1..n
C	1..1
D	n..n

37	Według którego parametru oraz dla ilu tabel zostaną zwrócone wiersze na liście w wyniku przedstawionego zapytania ?  <b>SELECT * FROM producent, hurtownia, sklep, serwis WHERE</b> <b>producent.nr_id = hurtownia.nr_id AND</b> <b>producent.wyrob_id = serwis.wyrob_id AND</b> <b>hurtownia.nr_id = sklep.nr_id AND</b> <b>sklep.nr_id = serwis.nr_id AND</b> <b>producent.nr_id = 1;</b>
A	według parametru wyrob_id wyłącznie dla trzech tabel
B	według parametru nr_id wyłącznie dla trzech tabel
C	według parametru wyrob_id dla wyłącznie dla trzech tabel
D	według parametru nr_id dla wszystkich tabel

38	Aby zmienić maksymalną długość pola imię w tabeli klienci na 30 znaków, należy użyć w języku SQL następującego kodu ?
A	ALTER TABLE klienci CHANGE imię TEXT;
B	CHANGE TABLE klienci MODIFY imię CHAR(30);
C	ALTER TABLE klienci MODIFY COLUMN imię VARCHAR(30);
D	CHANGE TABLE klienci TO COLUMN imię SET CHAR(30);



39	Które polecenie wydane z konsoli systemu operacyjnego, zawierające w swojej składni opcję --repair, umożliwia naprawę bazy danych ?
A	mysqlcheck
B	truncate
C	mysqldump
D	create

40	Obiekt bazy danych, którego głównym przeznaczeniem jest drukowanie lub wyświetlanie zestawień danych, to ?
A	raport
B	moduł
C	formularz
D	makro

41	Które z mechanizmów są niezbędne dla Systemu Zarządzania Bazą Danych ?
A	przystawka do wizualizacji diagramów encji
B	wielodostępność danych
C	pakiety do tworzenia statystyk
D	System zarządzania wersjami bazy

42	Dana jest tabela mieszkania zawierająca kolumny o nazwach: adres, metraz, ile_pokoi, standard, status, cena. Wykonanie przedstawionej kwerendy SQL SELECT sprawi, że zostaną wyświetlone ?  <b>SELECT metraz, cena FROM mieszkania WHERE ile_pokoi &gt; 3;</b>
A	metraż oraz cena tych mieszkań, które mają co najmniej 3 pokoje
B	wszystkie dane oprócz adresu tych mieszkań, które mają więcej niż 3 pokoje
C	wszystkie dane tych mieszkań, które mają co najmniej 3 pokoje
D	metraż oraz cena tych mieszkań, które mają więcej niż 3 pokoje

43	Które z poleceń naprawi uszkodzoną tabelę w języku SQL ?
A	ANALYZE TABLE tbl_name
B	REGENERATE TABLE tbl_name
C	OPTIMIZE TABLE tbl_name
D	REPAIR TABLE tblname

44	Przedstawiona instrukcja zapisana w języku SQL jest przykładem kwerendy ? <b>UPDATE katalog SET katalog.cena = [cena]*1.1;</b>
A	dołączającej
B	krzyżowej
C	aktualizującej
D	usuwającej

Po zapoznaniu się z poniższym tekstem przejdziesz do rozwiązywania testu pisemnego. Jest to zbiór zadań z kilku egzaminów zawodowych pisemnych o specyfikacji: Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych zawierających treści nauczania z przedmiotu Projektowanie i Administrowanie Bazami Danych. W obecnej formie test pisemny składa się z 44 pytań. Zasady i kryteria ocen prac pisemnych w tym testów jednokrotnego wyboru zostały przedstawione poniżej.

1.	098% - 100%	celujący	wszystkie 44 odpowiedzi muszą być poprawne
2.	090% - 097%	bardzo dobry	od 40 do 43 odpowiedzi muszą być poprawne
3.	075% - 089%	dobry	od 33 do 39 odpowiedzi muszą być poprawne
4.	051% - 074%	dostateczny	od 23 do 32 odpowiedzi muszą być poprawne
5.	040% - 050%	dopuszczający	od 18 do 22 odpowiedzi muszą być poprawne
6.	000% - 039%	niedostateczny	poniżej 18 punktów

Tabela pomocnicza

#### Zadanie nr 45

45

Musisz sobie zapisać odpowiedzi na kartce papieru lub zapisać bezpośrednio do pliku tekstowego. Poniżej pokazano przykład poprawnego zapisu do pliku tekstowego. Jest to bardzo ważne, gdyż to zadanie składa się z dwóch części: pisemnej i praktycznej. Na tym przykładzie poniżej pokazano tylko 9 pierwszych linii tego pliku, wszystkich pytań jest 44, zatem ty uzyskasz w pliku tekstowym dokładnie 44 wiersze. W pierwszej kolumnie podajemy numer pytania, zaś po średniku jedną z odpowiedzi. Jest to test jednokrotnego wyboru, zatem masz do wyboru jedną tylko odpowiedź z 4 dostępnych. Drugą bardzo istotną kwestią jest to, że wpisujesz odpowiedzi do pliku **wielkimi** literami. Dlaczego jest to takie ważne, gdyż właśnie w części praktycznej będziesz wprowadzał własne odpowiedzi do specjalnie do tego przygotowanej tabeli w SZBD MariaDB. Po zakończeniu wprowadzania odpowiedzi przez wszystkich uczniów prowadzący zajęcia przystąpi do sprawdzania Twojego testu na podstawie odpowiedzi, które wprowadziłeś do odpowiedniej kolumny w swojej bazie danych.

1; A  
2; A  
3; A  
4; A  
5; A  
6; A  
7; A  
8; A  
9; A



Powyżej umieszczono fragment pliku tekstowego z przykładowymi odpowiedziami.

- |   |             |
|---|-------------|
| A | nie dotyczy |
| B | nie dotyczy |
| C | nie dotyczy |
| D | nie dotyczy |

46

W Twojej bazie danych przygotuj tabelę o nazwie **result**. Musisz dokładnie odwzorować w swoim SZBD MariaDB tabelę **result**, zachowując również taką samą nazwę. Tabela musi się koniecznie nazywać **result**. Opis kolumn dla tabeli o nazwie **result**: kolumna **id** zawiera klucz główny z automatycznym wstawianiem kolejnego numeru wiersza, kolumna **score** będzie zawierać Twoje odpowiedzi, które zostaną wstawione z przygotowanego wcześniej pliku tekstowego. Kolumna **scoring** pozostanie pusta do czasu, kiedy nie przystąpimy do sprawdzania Twoich odpowiedzi.

#### Zadanie nr 46

```
describe result;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
score	char(1)	YES		NULL	
scoring	int(1)	YES		0	

Tabela pomocnicza

Jeśli wykonujesz zadanie nr 35 po zadaniu nr 34 nie musisz ponownie tworzyć tabeli **result**. Jediną czynnością, którą w tym momencie musisz wykonać to usunąć wszystkie dane z tabeli **result** odpowiednim poleceniem SQL.

```
DELETE FROM result;
```

Polecenie powyższe usunie wszystkie dane z tabeli **result**, a dodatkowo wyzeruje licznik wierszy w kolumnie **ID**. Dzięki temu po zaimportowaniu nowego pliku tekstowego, ponownie odtworzymy numerację wierszy od samego początku. W przeciwnym razie procedura sprawdzająca poprawność odpowiedzi nie zadziała.



**A** nie dotyczy

**B** nie dotyczy

**C** nie dotyczy

**D** nie dotyczy

47	<p>Po przygotowaniu pliku tekstowego z Twoimi odpowiedziami musisz wiedzieć, gdzie umieścić swój plik oraz jaką ma ten plik nazwę. Są to ważne informacje, gdyż będziesz importował zapisane dane z pliku tekstowego do Twojej tabeli o nazwie result. Plik tekstowy o przykładowej nazwie <b>poor.txt</b> został poprawnie zaimportowany za pomocą polecenia SQL. Składnię SQL dla przykładowej lokalizacji pliku przedstawiono poniżej.</p> <p><b>Zadanie nr 47</b></p> <pre>load data local infile '/home/omega/Dokumenty/poor.txt' into table result fields terminated by '\;';</pre> <p>Sprawdzenie Twoich odpowiedzi zostanie wykonane automatycznie za pomocą procedury składowanej o nazwie test, która zostanie wykonana przez prowadzącego zajęcia na wszystkich komputerach uczniowskich. Wyniku działania tej procedury w kolumnie <b>scoring</b> w Twojej tabeli <b>result</b> przy prawidłowej odpowiedzi zostanie wstawiona wartość <b>1</b>, zaś przy złej odpowiedzi zostanie wstawiona wartość <b>0</b>. Po jej wykonaniu pozostanie Ci tylko wykonać polecenie SQL, które zliczy liczbę prawidłowych odpowiedzi. Na podstawie tej liczby zgodnie z kryteriami oceny zostanie wystawiona ocena do dziennika elektronicznego.</p> <p><b>Zadanie nr 48</b></p> <pre>select count(scoring) from result where scoring = 1;</pre> <p>Procedura o nazwie test zostanie omówiona na kolejnych zajęciach dydaktycznych i wystąpi jako temat przewodni kolejnego zadania praktycznego.</p>
A	nie dotyczy
B	nie dotyczy
C	nie dotyczy
D	nie dotyczy

