
	Powiatowy Zespół Szkół nr 2 im. Bohaterskiej Załogi ORP „Orzeł” w Wejherowie ul. Strzelecka 9, 84-200 Wejherowo			
040	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	Wykorzystanie konstrukcji zapytań SQL w celu wywołania procedury składowanej o nazwie KIRSA na przykładzie SZBD MariaDB. Dokonaj rozszerzenia funkcjonalności procedury KIRSA poprzez zmodyfikowanie składni SQL dla już istniejącej. Zadeklaruj zmienną o nazwie @syntax_2 na podstawie której w poleceniu typu PREPARE-EXECUTE-DEALLOCATE wykonasz zapis nazwy pliku o strukturze EXmdd.00n do tabeli KIRSA. Zadeklaruj zmienną o nazwie @syntax_3 na podstawie której w poleceniu typu PREPARE-EXECUTE-DEALLOCATE zmodyfikujesz istniejące wiersze w tabeli BANKS poprzez aktualizację kolumny MARK.			
Opis szczegółowych zagadnień wynikających z tematu lekcji.	Wykorzystanie dyrektyw: CONCAT, INSERT, INTO, VALUES, NULL, UPDATE, SET, WHERE.			

W poprzednim zadaniu dokonałeś rozszerzenia funkcjonalności procedury **KIRSA** o eksport niezbędnych danych związanych z przelewami bankowymi z tabeli **BANKS**. Eksport został dokonany za pomocą utworzenia pliku zewnętrznego. Teraz musisz umieścić nazwę tego pliku w specjalnie do tego przygotowanej tabeli o takiej samej nazwie jak procedura. Wykorzystasz ponownie zapytanie z dyrektywami **PREPARE-EXECUTE-DEALLOCATE** stosowane w dynamicznych składniach SQL. W ten sposób w danym dniu księgowym zabezpieczysz swoją procedurę przed ponownym eksportem danych z tabeli **BANKS** do tego samego pliku zewnętrznego. Próba odwołania się ponownie do tego samego pliku zakończy się błędem.

Zadanie nr 1

01	INSERT INTO kirsza
02	");
03	CONCAT
04	values
05	(id,name)
06	(null,"",@prefix,@mad,".",@nowy,"')
07	set @syntax_2 :=
08	("

Tabela pomocnicza z propozycjami składni dla zmiennej `syntax_2`.

Wskazówki dodatkowe.

Wprowadź zmiany w swojej procedurze **KIRSA**. Przygotuj składnię dla zmiennej `@syntax_2`, następnie tą zmienną przekaz do polecenia dynamicznego SQL za pomocą dyrektyw **PREPARE-EXECUTE-DEALLOCATE** dla wszystkich trzech warunków **IF** wynikających ze składni Twojej procedury.

```
PREPARE statement FROM @syntax_2;
EXECUTE statement;
DEALLOCATE PREPARE statement;
```

Pamiętaj, że kiedy dokonujesz zmian w swojej procedurze musisz poprzednią usunąć.

DROP procedure kirsza;

CALL kirsza;



01

A nie dotyczy

B nie dotyczy

C nie dotyczy

D nie dotyczy

Ostatnim krokiem będzie przygotowanie składni dla polecenia dynamicznego SQL w ramach, którego zabezpieczysz swoją procedurę przed ponownym eksportem tych samych danych z tabeli BANKS do pliku zewnętrznego. Aktualizacja będzie polegać na zmianie wartości w kolumnie **MARK** poprzez zmianę wartości na inną niż 0 (zero).

Zadanie nr 2

01	CONCAT
02	mark
03	set @syntax_3 :=
04	= 3
05	set
06	banks
07	UPDATE
08	("
09	= 0
10	where
11	mark
12	");

Tabela pomocnicza z propozycjami składni dla zmiennej syntax_3.

Wskazówki dodatkowe.

Wprowadź zmiany w swojej procedurze KIRSA. Przygotuj składnię dla zmiennej @syntax_3, następnie tą zmienną przekaz do polecenia dynamicznego SQL za pomocą dyrektyw PREPARE-EXECUTE-DEALLOCATE dla wszystkich trzech warunków IF wynikających ze składni Twojej procedury.

```
PREPARE statement FROM @syntax_3;
EXECUTE statement;
DEALLOCATE PREPARE statement;
```

Pamiętaj, że kiedy dokonujesz zmian w swojej procedurze musisz poprzednią usunąć.

DROP procedure kirsa;

CALL kirsa;



02

A	nie dotyczy
B	nie dotyczy
C	nie dotyczy
D	nie dotyczy