**1**Załóżmy, że funkcja składowana wykonuje obliczenia wg określonego algorytmu, który oprócz wartości wejściowej podanej jako parametr w wywołaniu funkcji używa do obliczenia wyniku także inne wartości pobierane z tabel w bazie danych.

Czy taka funkcja powinna być zdefiniowana jako DETERMINISTIC czy NOT DETERMINISTIC?

Question 1Select one:



DETERMINISTIC



NOT DETERMINISTIC

Feedback

Twoja odpowiedź jest poprawna.

The correct answer is: NOT DETERMINISTIC

**3**Napisz definicję funkcji, która obliczy pole powierzchni koła dla podanej wartości promienia.

CREATE FUNCTION circleArea(area FLOAT) RETURNS FLOAT RETURN (PI()\*area\*area)

Comment: FLOAT -> DOUBLE

**4**Napisz definicję funkcji, która dla podanej wartości nazwy kraju zwróci nazwę kontynentu. Funkcję skonstruuj dla następujących nazw krajów i kontynentów:

Europe -> France, Norway, Poland, Germany, Spain, Sweden, Denmark, Portugal, Finland, UK, Ireland, Italy, Switzerland, Netherlands, Belgium, Austria, Russia

Asia -> Singapore, Japan, Hong Kong, Philippines, Israel

North America -> USA, Canada

Austalia -> Autralia, New Zealand

Africa -> South Africa

Dla innych nazw krajów funkcja powinna zwracać wartość 'unassigned'

Jako rozwiązanie wklej kompletną definicję funkcji.

Wskazówka: przed wysłaniem sprawdź funkcję na wartościach w kolumnie `country` w tabelach `customers` i `offices`.

CREATE FUNCTION get\_continent(country\_name VARCHAR(50)) RETURNS VARCHAR(50) BEGIN DECLARE continent VARCHAR(50); IF country\_name IN ('France', 'Norway', 'Poland', 'Germany', 'Spain', 'Sweden', 'Denmark', 'Portugal', 'Finland', 'UK', 'Ireland', 'Italy', 'Switzerland', 'Netherlands', 'Belgium', 'Austria', 'Russia') THEN SET continent = 'Europe'; ELSEIF country\_name IN ('Singapore', 'Japan', 'Hong Kong', 'Philippines', 'Israel') THEN SET continent = 'Asia'; ELSEIF country\_name IN ('USA', 'Canada') THEN SET continent = 'North America'; ELSEIF country\_name IN ('Australia', 'New Zealand') THEN SET continent = 'Australia'; ELSEIF country\_name = 'South Africa' THEN SET continent = 'Africa'; ELSE SET continent = 'unassigned'; END IF; RETURN continent; END

Comment: Brakuje DELIMITER // oraz // DELIMITER.