Magazyn Gier Planszowych

Jakub Brzozowski

Dostarczona baza danych nawiązuje do strony internetowej poświęconej grom planszowym (<u>Odnośnik tutaj</u>). Posiada łącznie 13 tabel. 10 tabel reprezentuje oraz zawiera w sobie opisy poszczególnych gier planszowych ze strony internetowej, trzy pozostałe tabele opisują:

Gry_INFO - zawiera dane odnośnie roku produkcji poszczególnych gier, wielkości pudełek oraz zainteresowania w świecie. Klucz główny - IDgry

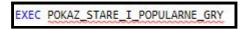
ProducenciGier - zbiera dane o producentach (nazwa, produkowane gry oraz rynki zbytu)

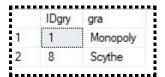
Klucz główny - IDproducenta

Wiecej_INFORMACJI - bardziej szczegółowe dane o kązdej z gier, m. innymi zdanie o zasadach oraz minimalnej liczbie graczy. Klucz obcy - IDgry

PROCEDURY

POKAZ_STARE_I_POPULARNE_GRY - procedura pokazuje gry wydane przed 2000 rokiem z wartością 'duże' w pole pokazującym jej popularność (zainteresowanie_w_swiecie)





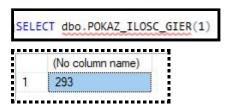
DODAJ_GRY - dodaje do tabeli DODAJ_GRY tabele zawierające informacje o określonych grach

AKTUALIZACJA - zmienia informację o aktualnych rynkach zbytu w tabeli ProducenciGier

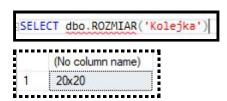


FUNKCJE

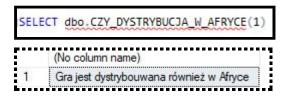
POKAZ_ILOSC_GIER - pokazuje ile gier łąćznie znajduje się w magazynie (tabela GRY INFO)



ROZMIAR - wyświetla rozmiar pudełka wybranej w parametrze gry z tabeli GRY_INFO



CZY_DYSTRYBUCJA_W_AFRYCE - funckja określa, czy gra jest dystrybuowana na terenie Afryki, jeżli w polu <rynki_zbytu> znajduje się nazwa 'Afryka'



WYZWALACZE

pierwszyTrigger - wyzwalacz aktywuje się przy próbie zaktualizowania pola <rok_produkcji> i blokuje tą możliwość wysyłając przy tym stosowny komunikat przy użyciu raiseerror

```
UPDATE Gry INFO
SET rok produkcji=1965 WHERE IDgry=1
```

```
Nie można zmienić roku produkcji gry!
Msg 3609, Level 16, State 1, Line 34
The transaction ended in the trigger. The batch has been aborted.
```

drugiTrigger - po operacji usunięcia danych z tabeli Wiecej_INFORMACJI wysyła komunikat o usunięciu danych

```
DELETE FROM Wiecej_INFORMACJI WHERE IDgry = 3;

(9 rows affected)
pomyślnie usunięto dane

(1 row affected)

Completion time: 2020-07-21T15:18:23.4408574+02:00
```

trzeciTrigger - po dodaniu danych do tabeli informuje o godzinie oraz minucie, podczas których wartość została dodana do tabeli

```
INSERT INTO ProducenciGier VALUES(01,'Hasbro','Monopoly, Robinson Crusoe: Przygoda na przeklętej wyspie, Scythe','Europa, Azja');
INSERT INTO <u>ProducenciGier VALUES(02,'Granna','Galaktyka: Gra o Tron,Spartakus Krew i Zdrada,5 sekund','Europa, Australia, Ameryka Północna');
INSERT INTO <u>ProducenciGier VALUES(03,'Omega','Taboo, Kolejka, Ego, Dixit','Europa, Australia, Ameryka Północna, Antaktyda');</u></u>
```

```
Dokonano zmian w tabeli o godzinie 03:07

(1 row affected)

Dokonano zmian w tabeli o godzinie 03:07

(1 row affected)

Dokonano zmian w tabeli o godzinie 03:07

(1 row affected)
```

WIDOKI

V1 - wyświetla wybrane dane z tabel Gry_NFO oraz Wiecej_INFORMACJI, któe spełniją warunki mionimalnej liczby graczy oraz cieszą się zainteresowaniem w skali świata



V2 - wyświetla nr id gry oraz jej nazwę z tabeli Gry_INFO razem z informacją o rynkach zbytu z tabeli ProducenciGier, gdzie bok pudełka gry nie jest równy 20



V3 - Wyświetla dane z tabeli ProducenciGier wszędzie, gdzie producentem nie jest firma Hasbro.

