

Hurtownie danych – sprawozdanie 1

SZBD: MS SQL 2016

BD: AdventureWorks2014

ZADANIE 1

Proszę przeanalizować konceptualny model danych „Usługi” (Rys. 1), który jest niekompletny, ale klasy i relacje między nimi reprezentują rozpatrywany wycinek rzeczywistości. Następnie należy wykonać następujące zadania:

1. Zweryfikować model danych w kontekście podanego zbioru reguł i ograniczeń dziedzicznych modyfikując zbiór reguł i ograniczeń (uzupełniając lub poprawiając ich definicję)
2. Przedstawić uzupełnioną i poprawioną wersję modelu danych (kompletny diagram klas UML)
3. Utworzyć logiczny model danych w postaci skryptu w języku DDL SQL (uwzględniając reguły i ograniczenia dziedziczne), starając się zachować zgodność ze standardem języka SQL (pomijając, o ile to możliwe, natywne konstrukcje implementacji języków SQL)
4. Utworzyć bazę danych w systemie MS SQL 2016, która jest fizycznym modelem danych modelowanego wycinka rzeczywistości
5. Wprowadzić kilka rekordów do każdej tabeli sprawdzając poprawność implementacji (zarówno poprawne dane, jak i niezgodne z obowiązującymi regułami – komentując i wyjaśniając uzyskane komunikaty z systemu SZBD)

Reguły i ograniczenia dziedziczne:

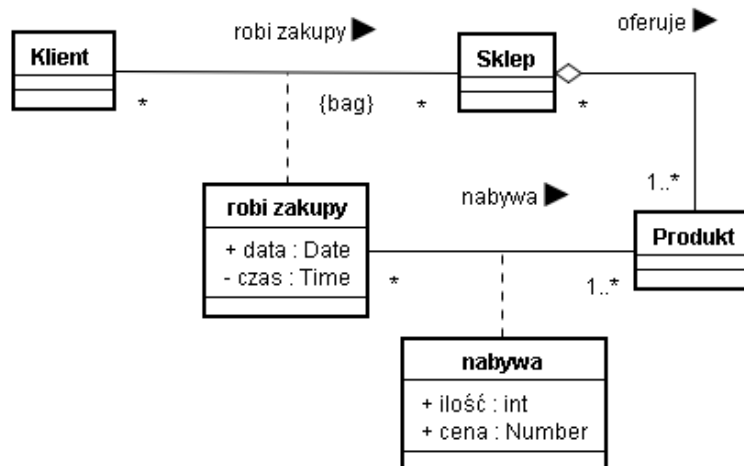
Reg/01 – klient może wielokrotnie robić zakupy w tym samym sklepie

Reg.02 – W sklepie może robić zakupy dowolny klient

Reg.03 – Każdy zakup realizowany jest przez klienta w sklepie w określonym dniu i godzinie

Reg/04 – Sklep musi oferować co najmniej jeden produkt

Reg/05 - ...



Rysunek 1 Konceptualny model danych "Usługi"

Sprawozdanie bez wniosków końcowych nie będzie sprawdzane i tym samym ocena jest negatywna!

Student		Ocena
Nr indeksu		
Imię		
Nazwisko		
e-mail		

ROZWIĄZANIE

1.
2.
3.

WNIOSKI

1.
2.
3.