

Bazy Danych 1

Etap I projektu – sprawozdanie

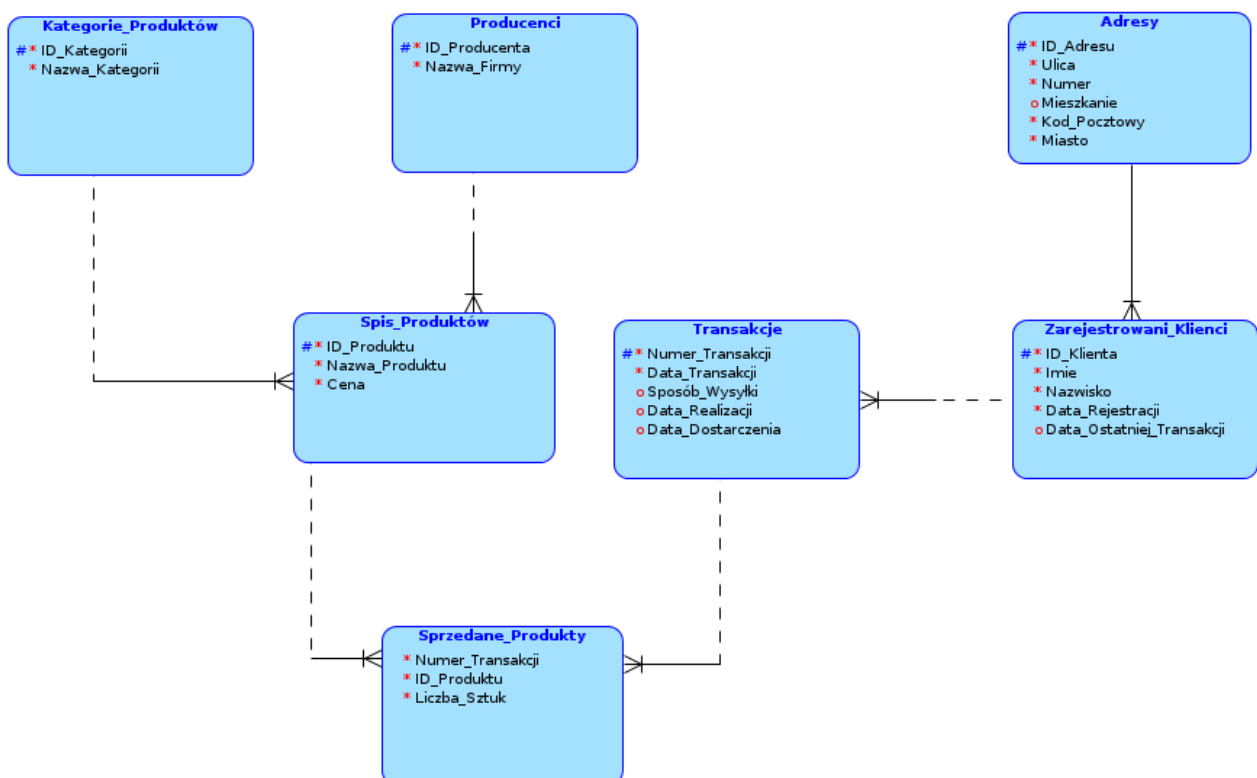
Łukasz Pokorzyński, nr 300251

15.05.2020r

1 Wstęp

Tematem mojego projektu jest obsługa transakcji dokonanych w sklepie internetowym ze sprzętem komputerowym. Baza danych za zadanie ma składować listę dostępnych produktów, dokonanych transakcji wraz ze sprzedanymi produktami i listą zarejestrowanych użytkowników, którzy w bazie mają być przypisani do poszczególnych transakcji. Łącznie w bazie znajdować się będzie 7 tabel.

2 Model ER



Model ER składa się z następujących encji:

- **Kategorie_Produktów** – w nich znajdować się będą takie kategorie sprzętowe jak akcesoria, podzespoły etc.
- **Producenci** – każdy produkt jest przez kogoś wyprodukowany
- **Spis_Produktów** – katalog aktualnie oferowanych produktów w sklepie
- **Sprzedane_Produkty** – tabela zawierająca informacje o produktach już sprzedanych
- **Transakcje** – dokonane transakcje
- **Zarejestrowani_Klienci** – tabela zawierająca informacje na temat użytkowników sklepu internetowego
- **Adresy** - aby móc wysłać produkty, każdy użytkownik musi mieć przypisany adres zamieszkania

3 Zaplanowane funkcjonalności

- Dodawanie kategorii i nowych producentów
- Aktualizowanie dostępnego katalogu produktów np. dodawanie nowych pozycji, aktualizacja już istniejących
- Utworzenie nowej transakcji
- Przypisanie do danej transakcji zakupionych produktów
- Utworzenie nowego użytkownika w bazie wraz z adresem zamieszkania
- Wyszukanie produktu/użytkownika

Wszelkie skrypty, wyzwalacze, procedury itp., mające związek z obsługą wymienionych funkcjonalności, zostaną spakowane w wygodne pakiety, co ma ułatwić pracę z bazą danych. Wraz z rozwijaniem projektu możliwe jest, że funkcjonalność tutaj opisana ulegnie zmianie (głównie w kierunku dodawania nowych opcji).