

#### Zadanie 4 – Systemy baz danych.

Celem zadania jest utworzenie bazy danych sieci salonów meblowych w programie Microsoft Access. Baza musi CO NAJMNIJ przechowywać dane na temat:

- pracowników salonu, w tym o kierownikach, sprzedawcach oraz monterach
- dostawcach produktów
- kontrahentach, w tym należy uwzględnić osoby fizyczne oraz firmy
- przewoźnikach (kurierach), w tym należy uwzględnić koszty i maksymalne gabaryty przewozowe towarów
- magazyny, dla których należy uwzględnić co najmniej ich pojemność oraz lokalizację
- sklepy, w których należy uwzględnić co najmniej adres sklepu, kierownika, magazyn sklepowy (powierzchnię)
- towary, które prócz swoich własności (kategoria, nazwa, gabaryty, kolor, waga, nazwa kompletu, producent), powinny posiadać informację o swojej lokalizacji oraz liczbie sztuk w danej lokalizacji
- zakupach (od dostawców do naszych salonów – co zakupiliśmy)
- sprzedaży (co zostało sprzedane)

Przy tworzeniu bazy danych należy pamiętać o odpowiednich relacjach oraz stosowania zasady atomowości danych (niepodzielność), braku duplikowania danych oraz jednoznaczności danych. Można tworzyć dowolną ilość tabel i powiązań pomiędzy nimi (jeżeli zajdzie taka potrzeba). Projekt powinien uwzględniać dodatkowe informacje (które mogą być wymagane celem prowadzenia przedsięwzięcia).

Celem sprawdzenia poprawności projektu należy uzupełnić bazę minimum 5-10 wpisami nowych wartości.

Do powyższej bazy należy utworzyć minimum 3 kwerendy:

- wyniki sprzedaży mebli – ilość sprzedanych mebli z uwzględnieniem nazwy produktu i/lub zestawu, z którego pochodzą
- jaka ilość wskazanych mebli jest dostępna we wszystkich magazynach
- informacje o tym, które salony kogo zatrudniają

Dobrym pomysłem byłoby utworzyć także kwerendy np. wskazujące, który pracownik wygenerował nam największy/najmniejszy obrót, z którego przewoźnika najczęściej korzystają klienci czy też które salony generują największe zyski.

Do projektu trzeba dołączyć następujące formularze:

- Dodawanie nowego kontrahenta
- Dodawanie nowej sprzedaży
- Dodawanie nowego klienta

Ostatnim czynnikiem jest utworzenie raportów na temat sprzedaży mebli w poszczególnych salonach oraz globalny obrót ze wszystkich placówek (Suma).

Sporządzoną pracę należy przesłać na adres [piotr\\_dobosz@int.pl](mailto:piotr_dobosz@int.pl) , w temacie umieszczając frazę [3\_sem\_czest], np.:

[3\_sem\_czest] Praca zaliczeniowa Systemy Baz danych

Praca bazy danych [3\_sem\_czest]

[3\_sem\_czest] Piotr Dobosz

Powyższa praca ma charakter zaliczeniowy – stanowi podstawę do zaliczenia przedmiotu Lokalne Systemy Baz Danych oraz Administrowanie Lokalnymi Bazami Danych (teoria + praktyczne wykonanie).