

Projekt nr 3. System informatyczny ewidencjonowania stanów magazynowych. Specyfikacja MVP podsystemu procesora danych

W ramach MVP klient oczekuje wdrożenia mechanizmów: dodawania i usuwania dostawców; aktualizacji ich danych; dodawania, usuwania i korekty informacji nt. magazynowanych towarów; a także ewidencjonowania przyjęć towarów pochodzących od różnych dostawców do magazynu. Implementacja obejmuje również mechanizm tworzenia kopii zapasowej danych na żądanie.

Na dane osobowe dostawców składają się: imię i nazwisko (obowiązkowo) oraz nieobowiązkowo: numer telefonu i adres e-mail. Jeżeli podany zostanie numer telefonu dostawcy, to powinna zostać przeprowadzona wstępna weryfikacja jego długości (co najmniej 9 cyfr) przed wprowadzeniem go do bazy danych.

Towary są obowiązkowo opisywane za pomocą czterech parametrów: nazwy, ceny, daty zaksięgowania oraz kategorii towaru. Klient deklaruje, że magazynowane towary będą należeć do jednej z pięciu kategorii: {zabawki, elektronika, ubrania, żywność, kosmetyki}. Przed wprowadzeniem towaru do bazy danych należy zweryfikować czy przypisana kategoria jest poprawna. Klient chce mieć dodatkowo możliwość wprowadzenia daty przydatności do użycia towaru (wykorzystywane w przypadku towarów z kategorii żywność lub kosmetyki).

W ramach ewidencji przyjęć towarów na magazyn klient chce mieć możliwość generowania listy towarów dostarczonych przez wybranego kontrahenta w formacie {nazwisko, imię, nazwa towaru, data zaksięgowania}.

Repozytorium projektu procesora danych znajduje się pod adresem:
https://bitbucket.org/M_F_S/dataprocessor/src/master/