

Projekt nr 1. System informatyczny obsługi biblioteki publicznej.

Specyfikacja MVP podsystemu procesora danych

W ramach MVP klient oczekuje wdrożenia mechanizmów: dodawania i usuwania użytkowników biblioteki; aktualizacji danych osobowych użytkowników; dodawania i usuwania woluminów oraz możliwości korekty kart katalogowych; a także prowadzenia ewidencji wypożyczeń. Implementacja obejmuje również mechanizm tworzenia kopii zapasowej danych na żądanie.

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

Książki są obowiązkowo opisywane za pomocą pięciu parametrów: tytułu, imienia i nazwiska autora, roku wydania oraz gatunku literackiego. Klient deklaruje, że woluminy będą należeć do jednego z pięciu gatunków literackich: {beletrystyka, kryminał, biografia, reportaż, inne}. Przed wprowadzeniem woluminu do bazy danych należy zweryfikować czy przypisany gatunek literacki jest poprawny. Klient chce mieć dodatkowo możliwość wprowadzenia daty wypożyczenia książki.

W ramach ewidencji wypożyczeń klient chce mieć możliwość generowania listy książek wypożyczonych przez wybranego użytkownika w formacie {nazwisko użytkownika, imię użytkownika, tytuł książki, data wypożyczenia}.

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