DOKUMENTACJA BookstorCz

Baza danych BookstorCz to baza księgarni internetowej.

Jedyną metodą płatności jest płatność przy odbiorze.

Ponadto księgarnia jest idealna tzn. nie ma zwrotów, ani zgubionych przesyłek.

TABELE:

Autorzy – tabela przechowująca dane autorów ( imię, nazwisko)

Książki – tabela przechowująca informacje o książkach (ISBN, tytuł, autor, dział, liczba-ile.egzemplarzy posiadamy, wydawnictwo, rok wydania, cena, opis)

Działy - tabela przechowująca działy tematyczne, na które można podzielić asortyment księgarni

AdresyKlienci - tabela przechowująca adresy Klientów (ulica, numer lokalu, kod pocztowy, miejscowość, województwo, kraj)

Klienci - tabela przechowująca dane klientów (imię, nazwisko, telefon, mail, login, hasło)

Zamówienia - tabela przechowująca dane zamówienia ( IDzamawiającego, datę zamówienia, status zamówienia)

ZamówioneKsiążki - tabela przechowująca dane dotyczące ilości zamówionych książek (ISBN, IDzamówienia, liczba)

AdresyPracownicy - tabela przechowująca adresy pracowników (ulica, numer lokalu, kod pocztowy, miejscowość, województwo, kraj)

Pracownicy - tabela przechowująca dane pracowników (imię, nazwisko, stanowisko, telefon, mail, login, hasło)

AdresyDostawcy - tabela przechowująca adresy dostawców (ulica, numer lokalu, kod pocztowy, miejscowość, województwo, kraj)

Klienci - tabela przechowująca dane dostawców (NIP, nazwa firmy, imię właściciela, nazwisko właściciela, telefon, mail, nrKonta)

Dostawy – tabela przechowująca dane dostaw (NIP dostawcy, numer faktury, datę dostawy, status dostawy)

Dotowarowanie – tabela przechowująca dane na temat ile towaru dostarczono (ISBN, ID dostawy, liczba dostarczonych produktów)

TRIGGERY:

sprawdzCzyNowyKlient – przed dodaniem klienta do tabeli Klienci sprawdza czy jest to nowy klient. Jeśli tak dodaje go, jeśli nie zwraca informację, że klient już istnieje.

sprawdzCzyNowyPracownik – przed dodaniem pracownika do tabeli Pracownicy sprawdza czy jest to nowy pracownik. Jeśli tak dodaje go, jeśli nie zwraca informację, że pracownik już istnieje.

sprawdzCzyNowyDostawca – przed dodaniem dostawcy do tabeli Dostawcy sprawdza czy jest to nowy dostawca. Jeśli tak dodaje go, jeśli nie zwraca informację, że dostawca już istnieje.

usunAdresKlienta – po usunięciu klienta z tabeli Klienci usuwa adresy usuniętego klienta.

usunAdresPracownika – po usunięciu pracownika z tabeli Pracownicy usuwa adresy usuniętego pracownika.

usunAdresDostawcy – po usunięciu dostawcy z tabeli Dostawcy usuwa adresy usuniętego dostawcy.

sprawdzCzyNowyAutor - przed dodaniem Autora do tabeli Autorzy sprawdza czy jest to nowy autor. Jeśli tak dodaje go, jeśli nie zwraca informację, że autor już istnieje.

sprawdzCzyNowyDział - przed dodaniem Działu do tabeli Działy sprawdza czy jest to nowy dział. Jeśli tak dodaje go, jeśli nie zwraca informację, że dział już istnieje.

usunAutoraBezKsiazek – przy usuwaniu książek z tabeli Książki, po usunieciu ostatniej książki danego autora usuwam autora z tabeli Autorzy

dodajAutoraZksiazkami – przy dodawaniu książek do tabeli Książki, jeśli autora książki nie ma w tabeli Autorzy dodaje go

liczbaKsiążek1 – zmniejsza liczbę książek dostępnych na stanie jeśli jakieś zostaną zamówione

liczbaKsiążek2 – zwiększa liczbę książek dostępnych na stanie jeśli jakieś zostaną dotowarowane

PROCEDURY:

* PROCEDURY WSTAWIANIA:

dodajKlienta – dodaje nowego klienta do tabeli Klienci (IN imię, IN nazwisko, IN telefon, IN mail, IN login, IN hasło)

dodajPracownika – dodaje nowego pracownika do tabeli Pracownicy (IN imię, IN nazwisko, IN telefon, IN mail, IN login, IN hasło)

dodajDostawce – dodaje nowego dostawce do tabeli Dostawcy (IN NIP, IN imię właściciela, IN nazwisko właściciela, IN telefon, IN mail, IN numer konta)

dodajAdres – dodaje adres do tabeli AdresyKlienci lub AdresyPracownicy lub AdresyDostawcy (IN ulica, IN numer lokalu, IN kod pocztowy, IN miejscowość, IN województwo)

dodajDostawe – dodaje nową dostawę do tabeli Dostawy (IN NIP, IN numer faktury, IN data dostawy, IN status dostawy)

dodajZamówienie – dodaje zamówienie do tabeli Zamówienia (N ID zamawiającego, IN data zamówienia, IN status zamówienia)

dodajAutora – dodaje nowego autora do tabeli Autorzy (IN imię, IN nazwisko)

dodajDzial – dodaje nowy dział do tabeli Działy (IN nazwa)

dodajKsiążkę – dodaje nową książkę do tabeli Książki (IN ISBN, IN tytuł, IN autor, IN dział, IN liczba, IN wydawnictwo, IN rokWydania, IN cena, IN opis)

wypelnijDotowarowanie - wypełnie tabele Dotowarowanie elementami z tabeli Dostawy

wypelnijZamowioneKsiazki - wypełnie tabele ZamówioneKsiążki elementami z tabeli Zamówienia

* PROCEDURY AKTUALIZOWANIA:

updateKomorka – wykonuje update danych na podanej komórce (IN tabela, IN kolumna, IN IDWiersza, IN parametr – nowe dane, które chcemy wpisać)

* PROCEDURY USUWANIA:

usunWiersz – usuwa podany wiersz (IN ID usuwanego wiersza, IN tabela)