Dokumentacja przypadków użycia

Aktorzy :

* Klient – PU: Wyszukaj Kasetę
* Sprzedawca – PU: wypożycz kasetę(z opcjonalnym wydrukowaniem potwierdzenia dla klienta), oddaj kasetę, wyszukaj kasetę, wyświetl listę przeterminowanych kase
* Administrator – jest sprzedawcą rozszerzonym o PU: Dodaj kasetę, Usuń kasetę, Edytuj Kasetę

Przypadki użycia:

Nazwa: Wyszukaj Kasetę

Rank: High

Description: PRZEBIEG:

        1. Wyszukiwanie kasety przebiega według:id, nazwy, autora lub gatunku

        2 A. Jeżeli dokładnie jeden element spełnia kryteria wyszukiwania, zostanie on zwrócony z bazy danych i wyświetlony na ekran

        2 B. Jeżeli więcej niż jeden element spełnia kryteria to zostanie wywołany PU Wyświetl listę kaset,

        2 C. Jeżeli żaden element nie spełnia kryteriów, zostanie wyświetlona wiadomość o braku kasety.

Preconditions: Funkcje realizowane przez KlientaFunkcje realizowane przez sprzedawceZarządzanie zasobami sklepu przez administratoraEdytuj KasetęWyszukaj KasetęDodaj KasetęUsuń KasetęOddaj KasetęWypożycz Kasetę inicjowanie przez wywołanie konkretnej funkcji aplikacji

Postconditions: wyświetlenie unikalnego elementu, wywołanie wyświetlenia listy kaset lub zwrot informacji o braku elementu

Nazwa: Wypożycz Kasetę

Rank: HIgh

Description: PRZEBIEG:

        1. A        Należy podać id kasety.

        1 B         Należy podać dane kasety i wywołać PU Wyszukaj kasetę

        2.            Należy podać dane wypożyczającego i określić termin zwrotu

        3.            Do bazy danych wypożyczeń zostaje dodany rekord zawierający wszystkie niezbędne informacje

Preconditions: Funkcje realizowane przez sprzedawce Wyszukaj Kasetę inicjowana poprzez wywołanie specjalnej funkcji przez sprzedawcę

Postconditions: dodanie nowego rekordu do tabeli wypożyczeń

Nazwa: Wydrukuj potwierdzenie transakcji

Rank: low

Description: PRZEBIEG:

        1. Może zostać wywołany przez PU Wypożycz kasetę na życzenie klienta

        2. Zwraca informacje na temat wypożyczenia (id, kaseta, dane klienta, data wypożyczenia i zwrotu)

Preconditions: Funkcje realizowane przez sprzedawcę Wydrukuj Potwierdzenie  inicjowane w momencie wywołania przez sprzedawcę konkretnej funkcji na życzenie klienta

Postconditions: klient dostaje potwierdzenie  zawierające wszystkie informacje na temat swojego wypożyczenia

Nazwa: Oddaj kasetę

Rank: HIGH

Description: PRZEBIEG

        1. Należy podać id wypożeczania.

        2. Status wypożyczenia w bazie danych wypożyczeń, zostaje zmieniony na 'oddane'

Preconditions: Funkcje realizowane przez sprzedawceOddaj Kasetę inicjowanie poprzez uruchomienie przez sprzedawycę konkretnej funcji (kaseta musi być wypożyczona żeby ją oddać)

Postconditions: Zwrot Zmiana statusu kasety w bazie danych

Nazwa: Wyświetl przeterminowane wypożyczenia

Rank: Medium

Description: PRZEBIEG:

        1. Wyświetla listę kaset które zostały wypożyczone i nie zostały oddane mimo że termin już upłynął.

Preconditions: Funkcje realizowane przez sprzedawceWyświetl przeterminowane wypożyczenia inicjowane w momencie wywołania przez sprzedawce konkretnej funkcji  
Postconditions: Wyświetlanie listy przeterminowanych wypożyczeńZostaje zwrócona tabela przeterminowanych wypożyczeń

Nazwa: Dodaj Kasetę

Rank: HIGH

Description: PRZEBIEG

        1. Należy podać tytuł filmu, reżysera, gatunek, czas trwania, ilość egzemplarzy

        2. Należy wywołac PU Wyszukaj kasetę w celu sprawdzenia czy istnieje już takowy element

        3. A. jeżeli istnieje już taki film to ilość egzemplarzy w bazie danych jest inkrementowana

        3. B. jeżeli taki film nie istnieje to jest on dodawany z nowo wygenerowanym numerem id

Preconditions: Zarządzanie zasobami sklepu przez administratoraDodaj Kasetę inicjowanie poprzez specjalną funkcję wywołaną przez administratora

Postconditions: zasoby zostaje zaktualizowana o nowe pozycje

Nazwa: Usuń Kasetę

Rank: HIGH

Description: PRZEBIEG

        1. Należy podać id

        2. Należy wywołac PU Wyszukaj kasetę w celu sprawdzenia czy istnieje już takowy element

        3. A. jeżeli istnieje już taki film to ilość egzemplarzy w bazie danych to zostaje wyświetlony formularz do aktualizowania danych

        3. B. jeżeli taki film nie istnieje to jest wyświetlana informacja o braku danego produktu

        4 Po zaakceptowaniu formularza dane zostają zaktualizowane

Preconditions: Zarządzanie zasobami sklepu przez administratoraEdytuj Kasetę inicjowanie poprzez wywołanie specjalnej metody przez administratora

Postconditions: informacje na temat pozycji zostają zaktualizowane

Nazwa: Edytuj Kasetę

Rank: HIGH

Description: PRZEBIEG

        1. Należy podać id

        2. Należy wywołac PU Wyszukaj kasetę w celu sprawdzenia czy istnieje już takowy element

        3. A. jeżeli istnieje już taki film to ilość egzemplarzy w bazie danych to zostaje wyświetlony formularz do aktualizowania danych

        3. B. jeżeli taki film nie istnieje to jest wyświetlana informacja o braku danego produktu

        4 Po zaakceptowaniu formularza dane zostają zaktualizowane

Preconditions: Zarządzanie zasobami sklepu przez administratoraEdytuj Kasetę inicjowanie poprzez wywołanie specjalnej metody przez administratora

Postconditions: informacje na temat pozycji zostają zaktualizowane