# ETAP 3 Specyfikacja wymagań funkcjonalnych za pomocą diagramu przypadków użycia

Autor	Opis	Przypadki użycia
Klient	Klient może zarządzać swoimi wypożyczeniami, przeglądać swoją historię pożyczeń oraz pożyczyć film.	PU Zarządzanie pożyczeniami powiązane. PU Pożyczenie filmy powiązane przez < <include>&gt; z PU Przeglądaj ofertę</include>
Administrator	Administrator może dodatkowo zmieniać ofertę wypożyczalni oraz zarządzać kontem klienta	PU Zarządzanie pożyczeniami powiązane. PU Pożyczenie filmy powiązane przez < <include>&gt; z PU Przeglądaj ofertę PU Zmiana ofery powiązane przez &lt;<include>&gt; z PU przeglądaj ofertę PU Zmiana ofery powiązane przez &lt;<include>&gt; z PU przeglądaj ofertę PU Zarządzanie kontem klienta powiązane przez &lt;<include>&gt; z PU Wyszukaj klienta</include></include></include></include>

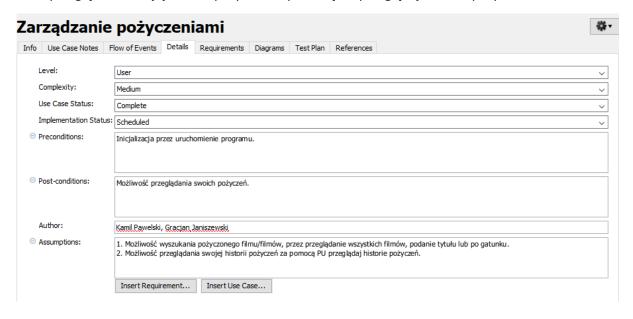
# PU Zarządzanie pożyczeniami

**OPIS** 

CEL: Zarządzanie pożyczeniami.

WS (warunki wstępne): Inicjalizacja przez uruchomienie programu. WK (warunki końcowe): Możliwość przeglądania swoich pożyczeń.

- 1. Możliwość wyszukania pożyczonego filmu/filmów, przez przeglądanie wszystkich filmów, podanie tytułu lub po gatunku.
- 2. Możliwość przeglądania swojej historii pożyczeń za pomocą PU przeglądaj historie pożyczeń.



## PU Pożyczenie filmu

#### **OPIS**

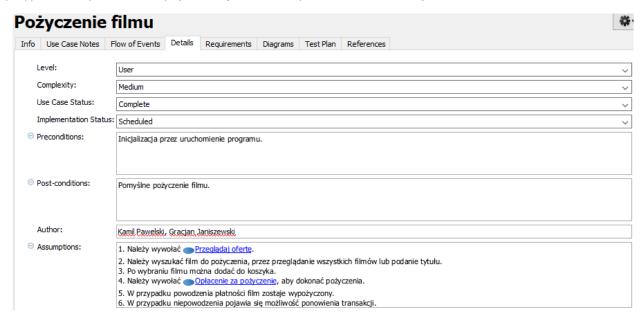
CEL: Pożyczenie filmu.

WS (warunki wstępne): Inicjalizacja przez uruchomienie programu.

WK (warunki końcowe): Pomyślne pożyczenie filmu.

#### **PRZEBIEG**

- 1. Należy wywołać PU Przeglądaj ofertę.
- 2. Należy wyszukać film do pożyczenia, przez przeglądanie wszystkich filmów lub podanie tytułu.
- 3. Po wybraniu filmu można dodać do koszyka.
- 4. Należy wywołać PU Opłacenie za pożyczenie, aby dokonać pożyczenia.
- 5. W przypadku powodzenia płatności film zostaje wypożyczony.
- 6. W przypadku niepowodzenia pojawia się możliwość ponowienia transakcji.



# PU Opłata za pożyczenie

#### **OPIS**

CEL: Zapłacenie za pożyczenie filmu przy pomocy karty.

WS (warunki wstępne): Może być wywołane z PU Pożyczenie filmu

WK (warunki końcowe): Pomyślne dokonanie zapłaty za film.

- 1. Należy podać następujące dane, aby dokonać zapłaty: Numer karty, data ważności, imię i nazwisko właściciela karty oraz kod CVV.
- 2. W przypadku powodzenia zostanie wyświetlona informacja o udanej realizacji.
- 3. W przypadku niepowodzenia zostaje wyświetlona informacja o nieudanej realizacji.



## **PU Zmiana oferty**

#### **OPIS**

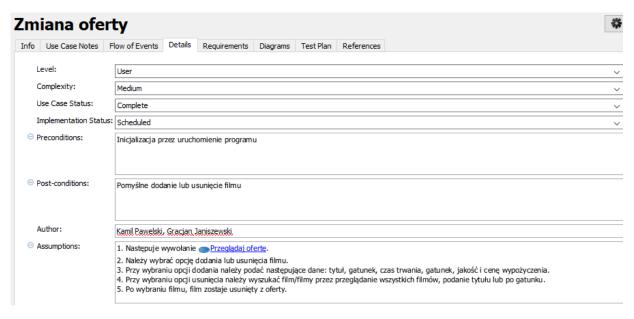
CEL:. Aktualizacje oferty filmów poprzez dodanie lub usuniecie.

WS (warunki wstępne): Inicjalizacja przez uruchomienie programu

WK (warunki końcowe): Pomyślne dodanie lub usunięcie filmu

#### **PRZEBIEG**

- 1. Następuje wywołanie PU Przeglądaj ofertę
- 2. Należy wybrać opcję dodania lub usunięcia filmu.
- 3. Przy wybraniu opcji dodania należy podać następujące dane: tytuł, gatunek, czas trwania, gatunek, jakość i cenę wypożyczenia.
- 4. Przy wybraniu opcji usunięcia należy wyszukać film/filmy przez przeglądanie wszystkich filmów, podanie tytułu lub po gatunku.
- 5. Po wybraniu filmu, film zostaje usunięty z oferty.



## PU Zarządzanie kontem klienta

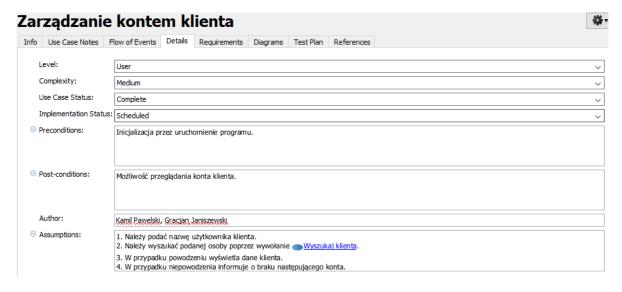
## **OPIS**

CEL: Możliwość sprawdzenia konta klienta w celu zweryfikowaniu np. danych, lub potencjalnej pomocy.

WS (warunki wstępne): Inicjalizacja przez uruchomienie programu.

WK (warunki końcowe): Możliwość przeglądania konta klienta.

- 1. Należy podać nazwę użytkownika klienta.
- 2. Należy wyszukać podanej osoby poprzez wywołanie PU Wyszukaj klienta.
- 3. W przypadku powodzeniu wyświetla dane klienta.
- 4. W przypadku niepowodzenia informuje o braku następującego konta.



## PU Przeglądaj historie pożyczeń

#### **OPIS**

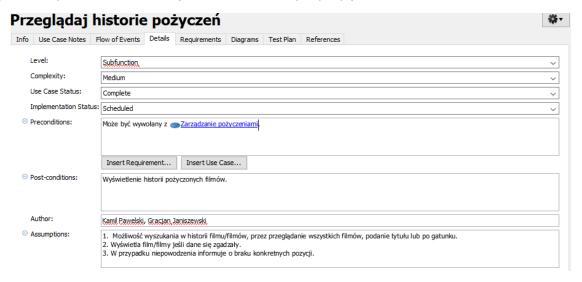
CEL: Przeglądanie historii wypożyczeń

WS (warunki wstępne): Może być wywołany z PU Zarządzanie pożyczeniami.

WK (warunki końcowe): Wyświetlenie historii pożyczonych filmów.

#### **PRZEBIEG**

- 1. Możliwość wyszukania w historii filmu/filmów, przez przeglądanie wszystkich filmów, podanie tytułu lub po gatunku.
- 2. Wyświetla film/filmy jeśli dane się zgadzały.
- 3. W przypadku niepowodzenia informuje o braku konkretnych pozycji.



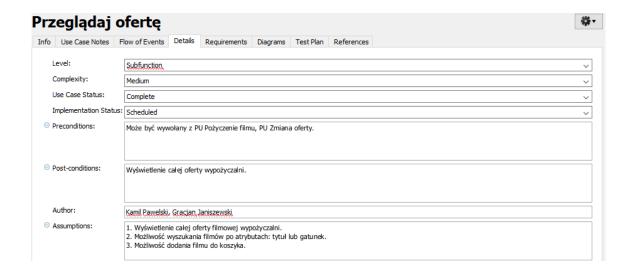
## PU Przeglądaj ofertę

CEL: Przeglądanie oferty filmowej wypożyczalni.

WS (warunki wstępne): Może być wywołany z PU Pożyczenie filmu, PU Zmiana oferty.

WK (warunki końcowe): Wyświetlenie całej oferty wypożyczalni.

- 1. Wyświetlenie całej oferty filmowej wypożyczalni.
- 2. Możliwość wyszukania filmów po atrybutach: tytuł lub gatunek.
- 3. Możliwość dodania filmu do koszyka.



# PU Wyszukanie klienta

CEL: Wyszukanie klienta.

WS (warunki wstępne): Może być wywołany z PU Zarządzanie kontem klienta.

WK (warunki końcowe): Wyświetlenie danych klienta.

## **PRZEBIEG**

- 1. Należy podać dany atrybut do wyszukania: nazwa użytkownika.
- 2. Wyświetlenie danych klienta w przypadku powodzenia.
- 3. W przypadku niepowodzenia wyświetla informacje o braku konkretnej osoby.



# Use Case Diagram

