Kamil Pawelski 263795  
Gracjan Janiszewski 249935

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>> z PU Przeglądaj ofertę |
| Administrator | Administrator może  zmieniać ofertę wypożyczalni | PU Zarządzanie pożyczeniami powiązane.  PU Pożyczenie filmy powiązane przez <<include>> z PU Przeglądaj ofertę PU Zmiana ofery powiązane przez <<include>> z PU przeglądaj ofertę  PU Zarządzanie kontem klienta powiązane przez <<include>> z PU Wyszukaj klienta |

**PU Pożyczenie filmu**   
**OPIS**   
**CEL:** Pożyczenie filmu.   
**WS (warunki wstępne):**   
**WK (warunki końcowe):** Dokonanie opłaty za wypożyczenie filmu.  
**PRZEBIEG  
1. Należy wywołać najpierw PU Przeglądaj ofertę.  
2. Należy wyszukać film do pożyczenia, przez przeglądanie wszystkich filmów lub podanie tytułu.  
3. Po odnalezieniu filmu można dodać do listy zakupowej i pożyczyć.**

**PU Zmiana oferty**  
**OPIS**   
**CEL:** Dodanie lub usunięcie filmów z oferty wypożyczalni.  
**WS (warunki wstępne):** Włączenie aplikacji lub strony internetowej wypożyczalni.  
**WK (warunki końcowe):** Dodanie filmu o podanych atrybutach obowiązkowych: tytuł, gatunek, czas trwania, gatunek, jakość i cenę wypożyczenia lub usunięcie wybranego...  
**PRZEBIEG**1.Wybór dodania lub usunięcia filmu z oferty wypożyczalni**.**  
2. W wypadku dodania należy podać atrybuty filmu: tytuł, gatunek, czas trwania, gatunek, jakość i cenę wypożyczenia.   
3. Jeśli istnieje już wybrany film o podanych atrybutach, film nie zostaje dodany, w przeciwnym wypadku film zostanie dodany do oferty wypożyczalni.  
4. W wypadku usunięcia należy wywołać PU Przeglądanie oferty wypożyczalni i znaleźć wybrany film do usunięcia.  
5. W wypadku usunięcia wybrany film o podanych atrybutach, film zostaje usunięty z oferty wypożyczalni, w przeciwnym wypadku informuje o braku podanego filmu.

**PU Przeglądanie historii** **wypożyczeń**  
**OPIS**   
**CEL:** Przeglądanie historii wypożyczeń   
**WS (warunki wstępne):** może być wywołany z PU Zarządzanie wypożyczeniami  
**WK (warunki końcowe):** wyświetlenie informacji o wypożyczonych wcześniej filmach o podanych atrybutach: tytuł lub gatunek.  
**PRZEBIEG  
1. Poszukiwanie filmów przebiega według atrybutów: tytuł lub gatunek albo przeglądanie pełnej historii wypożyczeń.   
2. Zwraca filmy o zadanych wybranych atrybutach, w przeciwnym wypadku informuje o braku filmów o zadanych atrybutach.**

**PU Opłacenie za wypożyczenie filmu**  
**OPIS**   
**CEL:** Opłacenie kosztów za wypożyczenie filmu  
**WS (warunki wstępne):** dodanie produktu do koszyka  
**WK (warunki końcowe):**   
**PRZEBIEG**1.