

ETAP 3

Specyfikacja wymagań funkcjonalnych za pomocą diagramu przypadków użycia

| Autor | Opis | Przypadki użycia |
|---------------|---|--|
| Klient | Klient może zarządzać swoimi wypożyczeniami, przeglądać swoją historię pożyczek oraz pożyczyć film. | PU Zarządzanie pożyczkami powiązane. PU Pożyczenie filmy powiązane przez <<include>> z PU Przeglądaj ofertę |
| Administrator | Administrator może dodatkowo zmieniać ofertę wypożyczalni oraz zarządzać kontem klienta | PU Zarządzanie pożyczkami powiązane. PU Pożyczenie filmy powiązane przez <<include>> z PU Przeglądaj ofertę PU Zmiana oferty powiązane przez <<include>> z PU przeglądaj ofertę PU Zarządzanie kontem klienta powiązane przez <<include>> z PU Wyszukaj klienta |

PU Zarządzanie pożyczkami

OPIS

CEL: Zarządzanie pożyczkami.

WS (warunki wstępne): Inicjalizacja przez uruchomienie programu.

WK (warunki końcowe): Możliwość przeglądania swoich pożyczek.

PRZEBIEG

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

Zarządzanie pożyczkami

InfoUse Case NotesFlow of EventsDetailsRequirementsDiagramsTest PlanReferences

Level:

User

Complexity:

Medium

Use Case Status:

Complete

Implementation Status:

Scheduled

Preconditions:

Inicjalizacja przez uruchomienie programu.

Post-conditions:

Możliwość przeglądania swoich pożyczek.

Author:

Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski

Assumptions:

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

Insert Requirement...

Insert Use Case...

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 Opłata za pożyczenie, aby dokonać pożyczenia.
5. W przypadku powodzenia płatności film zostaje wypożyczony.
6. W przypadku niepowodzenia pojawia się możliwość ponowienia transakcji.

Pożyczenie filmu

| | | | | | | | |
|------------------------|---|----------------|---------|--------------|----------|-----------|------------|
| Info | Use Case Notes | Flow of Events | Details | Requirements | Diagrams | Test Plan | References |
| Level: | User | | | | | | |
| Complexity: | Medium | | | | | | |
| Use Case Status: | Complete | | | | | | |
| Implementation Status: | Scheduled | | | | | | |
| Preconditions: | Inicjalizacja przez uruchomienie programu. | | | | | | |
| Post-conditions: | Pomyślne pożyczenie filmu. | | | | | | |
| Author: | Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski | | | | | | |
| Assumptions: | <ol style="list-style-type: none">1. Należy wywołać 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 Opłata 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.

PRZEBIEG

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.

Opłata za pożyczenie

| | | | | | | | |
|------------------------|---|----------------|---------|--------------|----------|-----------|------------|
| Info | Use Case Notes | Flow of Events | Details | Requirements | Diagrams | Test Plan | References |
| Level: | Subfunction | | | | | | |
| Complexity: | Medium | | | | | | |
| Use Case Status: | Complete | | | | | | |
| Implementation Status: | Scheduled | | | | | | |
| Preconditions: | Może być wywołane z Pożyczenie filmu | | | | | | |
| Post-conditions: | Pomyślne dokonanie zapłaty za film. | | | | | | |
| Author: | Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski | | | | | | |
| Assumptions: | <ol style="list-style-type: none">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: Aktualizacja oferty filmów poprzez dodanie lub usunięcie.

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.

Zmiana oferty

InfoUse Case NotesFlow of EventsDetailsRequirementsDiagramsTest PlanReferences

| | |
|------------------------|---|
| Level: | User |
| Complexity: | Medium |
| Use Case Status: | Complete |
| Implementation Status: | Scheduled |
| Preconditions: | Inicjalizacja przez uruchomienie programu |
| Post-conditions: | Pomyślne dodanie lub usunięcie filmu |
| Author: | Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski |
| Assumptions: | <ol style="list-style-type: none">1. Następuje wywołanie 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 zweryfikowania np. danych, lub potencjalnej pomocy.

WS (warunki wstępne): Inicjalizacja przez uruchomienie programu.

WK (warunki końcowe): Możliwość przeglądania konta klienta.

PRZEBIEG

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

Zarządzanie kontem klienta

InfoUse Case NotesFlow of EventsDetailsRequirementsDiagramsTest PlanReferences

| | |
|------------------------|---|
| Level: | User |
| Complexity: | Medium |
| Use Case Status: | Complete |
| Implementation Status: | Scheduled |
| Preconditions: | Inicjalizacja przez uruchomienie programu. |
| Post-conditions: | Możliwość przeglądania konta klienta. |
| Author: | Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski |
| Assumptions: | <ol style="list-style-type: none">1. Należy podać nazwę użytkownika klienta.2. Należy wyszukać podanej osoby poprzez wywołanie Wyszukaj klienta.3. W przypadku powodzenia wyświetla dane klienta.4. W przypadku niepowodzenia informuje o braku następującego konta. |

PU Przeglądaj historie pożyczzeń

OPIS

CEL: Przeglądanie historii wypożyczeń

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

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.

Przeglądaj historie pożyczzeń

Info Use Case Notes Flow of Events Details Requirements Diagrams Test Plan References

Level: Subfunction

Complexity: Medium

Use Case Status: Complete

Implementation Status: Scheduled

Preconditions: Może być wywołany z Zarządzanie pożyczzeniami

Post-conditions: Wyświetlenie historii pożyczonych filmów.

Author: Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski

Assumptions: 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.

PRZEBIEG

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

Przeglądaj ofertę

Info Use Case Notes Flow of Events Details Requirements Diagrams Test Plan References

Level: Subfunction

Complexity: Medium

Use Case Status: Complete

Implementation Status: Scheduled

Preconditions: Może być wywołany z PU Pożyczenie filmu, PU Zmiana oferty.

Post-conditions: Wyświetlenie całej oferty wypożyczalni.

Author: Kamil Pawelski, Gracjan Janiszewski

Assumptions: 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 wyszukiwania: nazwa użytkownika.
2. Wyświetlenie danych klienta w przypadku powodzenia.
3. W przypadku niepowodzenia wyświetla informacje o braku konkretnej osoby.

Wyszukaj klienta

Info Use Case Notes Flow of Events Details Requirements Diagrams Test Plan References

Level:

Complexity:

Use Case Status:

Implementation Status:

Preconditions: Może być wywołany z [Zarządzanie kontem klienta](#)

Post-conditions: Wyświetlenie danych klienta.

Author: [Kamil Pawełski](#), [Gracjan Janiszewski](#)

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

Use Case Diagram

