

Dokumentacja projektu : "Internetowa Wypożyczalnia Filmów"

Autorzy:

Daria Chelstowska

Milena Stachowiak

Piotr Kowalski

Nasz system będzie wykorzystywany do wspomagania obsługi internetowej wypożyczalni filmów.

Użytkownicy systemu:

- Administrator bazy danych
- Proces ładujący dane
- Klient

Opis metod dla poszczególnych klas na diagramie klas:

Klasa Uzytkownik:

wyswietlDostepneOpcje(k:WyszukajFilm) - wyświetla dostępne opcje takie jak:zarejestruj się,zaloguj się.

Klasa Dane:

klasa nie posiada metod.

Klasa Konto:

wyswietlDostepneOpcje() - klasa odpowiedzialna za wyświetlanie dostępnych opcji

Klasa Administrator:

dodajFilm(n:Film) - dodaje do bazy nowy film

usunFilm(o:Film) - usuwa z bazy film

dodajUzytkownika() - dodaje do bazy nowego użytkownika

usunUyztkownika(h:Uzytkownik) - usuwa z bazy konkretnego użytkownika

Klasa Film2:

-klasa nie posiada metod

Klasa WyszukajFilm:

szukaj(b:Baza):Wypozyczenie – wyszukuje film jaki użytkownik podał

Klasa Wypozyczenie:

wypozycz(Uzytkownik,Film[]) - zatwierdzenie wybranych filmów przez użytkownika(wypożyczenie)

Klasa Platnosc:

potwierdz() - klient potwierdza dane przed wypożyczeniem filmu

generujKod(u:Uzytkownik) - system generuje jednorazowy unikalny kod

Klasa Przelew:

realizuj() - klient realizuje przelew ze swojego konta na konto internetowej wypożyczalni filmów

Klasa Baza2:

klasa nieprogramowalna,zawierająca wszystkie dane.

Opis wybranych przypadków użycia:

REJESTRACJA NOWEGO UŻYTKOWNIKA

- 1.Użytkownik wchodzi na stronę internetowej wypożyczalni filmów
- 2.Użytkownik chce stworzyć konto -Opcja zarejestruj się
- 3.Użytkownik podaje hasło,login oraz dane personalne
- 4.System akceptuje nowego użytkownika

Rozszerzenie:

- 4.1 Brak akceptacji,login istnieje,użytkownik istnieje(przekierowuje do opcji Zaloguj się informacja że taki użytkownik jest w systemie)

LOGOWANIE SIĘ UŻYTKOWNIKA

- 1.Użytkownik wchodzi na stronę internetowej wypożyczalni filmów
- 2.Użytkownik podaje hasło i login
- 3.Użytkownik jest przekierowany automatycznie na swoje konto
- 4.Użytkownik się wylogowuje

Rozszerzenie:

- 2.1 Problem z logowaniem: błędny login lub hasło (wyświetla komunikat o błędzie z możliwością poprawy)

WYSZUKIWANIE FILMU

- 1.Użytkownik klika opcje wyszukaj na swoim koncie
- 2.Użytkownik wypełnia formularz związany z wyborem filmu
- 3.System zwraca listę filmów odpowiadającemu formularzowi
- 4.Akceptacja bądź zmiana formularza przez użytkownika

Rozszerzenie:

- 3.1 Problem z wyszukaniem -film nie istnieje(wyświetla komunikat o błędzie z możliwością poprawy)

WYPOŻYCZENIE FILMU

- 1.Użytkownik klika opcje wyszukaj na swoim koncie
- 2.Użytkownik wypełnia formularz związany z wyborem filmu
- 3.System zwraca listę filmów odpowiadającemu formularzowi
- 4.Akceptacja bądź zmiana formularza przez użytkownika
- 5.Użytkownik klika przycisk "wypożycz"
- 6.Użytkownik dokonuje płatności
- 7.System generuje unikalny jednorazowy kod dostępu do filmu
- 8.Użytkownik otrzymuje kod dostępu do filmu

Rozszerzenie:

- 3.1 Problem z wyszukaniem :taki film nie istnieje(wyświetla komunikat o błędzie z możliwością poprawy)
- 6.1 Problem z dokonaniem płatności(brak środków na koncie)

DODANIE FILMU PRZEZ ADMINISTRATORA

- 1.Administrator wchodzi na strone internetowej wypożyczalni filmow
- 2.Administrator podaje hasło i login
- 3.Administrator jest przekierowany automatycznie na swoje konto
- 4.Administrator dodaje nowy film i uzupełnia dane związane z nim
- 5.Administrator się wylogowuje

Rozszerzenie:

- 2.1 Problem z logowaniem: błędny login lub hasło (wyświetla komunikat o błędzie z możliwością poprawy)
- 4.1 Problem związany z dodaniem filmu(film istnieje już w bazie możliwość zmiany filmu)

USUWANIE KONTA UŻYTKOWNIKA PRZEZ ADMINISTRATORA

- 1.Administrator wchodzi na strone internetowej wypożyczalni filmow
- 2.Administrator podaje hasło i login
- 3.Administrator jest przekierowany automatycznie na swoje konto
- 4.Administrator podaje informacje użytkownika którego chce usunąć
- 5.Administrator się wylogowuje

Rozszerzenie:

- 2.1 Problem z logowaniem: błędny login lub hasło (wyświetla komunikat o błędzie z możliwością poprawy)
- 4.1 Problem związany z usunięciem użytkownika(użytkownik nie istnieje w bazie możliwość zmiany filmu)

Podział systemu na pięć perspektyw architektonicznych:

- perspektywa przypadków użycia: diagram przypadków użycia
- perspektywa projektowa: diagram klas, diagram obiektów
- perspektywa procesowa: diagram sekwencji, diagram stanów, diagram czynności
- perspektywa implementacyjna: diagram pakietów
- perspektywa wdrożeniowa: diagram wdrożenia













