Use Case – Dodanie wypożyczenia w MovieRental

# 1. Nazwa use case'u

Dodanie nowego wypożyczenia przez pracownika.

# 2. Wstęp

Use case opisuje proces dodawania nowego wypożyczenia filmu w systemie MovieRental.

# 3. Cel use case'u

Umożliwienie rejestracji wypożyczenia filmu przez pracownika za pomocą formularza.

# 4. Lista aktorów

#### 4.1 Aktor inicjujący

* **Pracownik wypożyczalni** Osoba fizyczna korzystająca z aplikacji WPF w celu dodania nowego wypożyczenia.

#### 4.2 Uczestnicy

* **System MovieRental (aplikacja WPF)** Interfejs użytkownika, umożliwiający pracownikowi wprowadzenie danych i zatwierdzenie formularza.
* **WebAPI** Warstwa komunikacji z bazą danych, która odbiera dane z aplikacji WPF i przetwarza żądania.
* **Baza danych (SQL Server)** System przechowujący dane o wypożyczeniach.

# 4.1 Aktor inicjujący

Pracownik wypożyczalni

# 4.2 Uczestnicy

System MovieRental (aplikacja WPF i WebAPI)

# 5. Przebieg use case'u

1. Pracownik uruchamia aplikację MovieRental.

2. Pracownik wybiera opcję 'Dodaj wypożyczenie'.

3. System wyświetla formularz dodawania wypożyczenia.

4. Pracownik wprowadza: Tytuł filmu, Imię i nazwisko klienta, Datę wypożyczenia.

5. Pracownik zatwierdza formularz.

6. System przesyła dane do WebAPI.

7. WebAPI zapisuje dane w bazie danych.

8. System wyświetla zaktualizowaną listę wypożyczeń.

# 6. Wyjątki

• Brak połączenia z serwerem – system zgłasza błąd zapisu.

• Nieuzupełnione dane – formularz nie pozwala na zatwierdzenie.

# 7. Przebiegi alternatywne

5a. Pracownik anuluje dodawanie – system zamyka formularz bez zapisu.

# 8. Zagadanienia implementacyjne

Operacja powinna być realizowana w czasie nie dłuższym niż 1 sekunda. Wymagana obsługa błędów po stronie klienta i API.

# 9. Warunki rozpoczęcia use case'u

Pracownik ma uruchomioną aplikację i dostęp do sieci lokalnej z działającym serwerem API.

# 10. Stan końcowy

Nowe wypożyczenie zapisane w bazie danych, widoczne na liście.

# 11. Nierozwiązane problemy

Czy wymagane są walidacje dla poprawności danych klienta (np. imię/nazwisko)?