# Documentatie Proiect Flask - Movie Search

## Obiectivul Proiectului

Scopul proiectului este de a oferi utilizatorilor o platforma simpla pentru a cauta si explora filme. Prin intermediul interfetei web, utilizatorii pot introduce titlul unui film si, optional, un an specific pentru a filtra rezultatele. Rezultatele cautarii sunt obtinute printr-un apel API catre baza de date OMDb, care returneaza filmele relevante, inclusiv titluri, ani si postere.

## Functionalitate

1. Cautare filme: Utilizatorii pot introduce titlul unui film si pot obtine o lista de rezultate relevante.  
2. Detalii despre filme: Pentru fiecare film din rezultate, utilizatorii pot accesa o pagina cu detalii complete, inclusiv regizor, actori, gen, rezumat si evaluare IMDb.  
3. Design responsive: Interfata web este atractiva si optimizata pentru diferite dimensiuni ale ecranului.  
4. Gestionare erori: Aplicatia trateaza cazurile in care nu sunt gasite rezultate sau detalii despre un film.

## Pagini Web

1. Pagina principala (`index.html`): Utilizatorul este intampinat cu un formular pentru a cauta filme.  
2. Rezultatele cautarii (`search\_results.html`): Lista de filme relevante este afisata sub forma de carduri, fiecare avand poster si titlu.  
3. Detalii despre un film (`movie\_details.html`): O pagina individuala afiseaza informatii detaliate despre un film selectat.  
4. Gestionarea erorilor: In cazul in care cautarea nu returneaza rezultate, utilizatorul este informat si incurajat sa faca o noua cautare.

## Tehnologii Folosite

1. Flask: Framework Python usor si flexibil pentru crearea aplicatiilor web.  
2. HTML si CSS: Structurarea si stilizarea paginilor web.  
3. Bootstrap: Framework CSS pentru design responsive si stiluri predefinite.  
4. OMDb API: API extern pentru obtinerea informatiilor despre filme.  
5. Python Requests: Pentru interactiunea cu API-ul extern.