

Zadanie

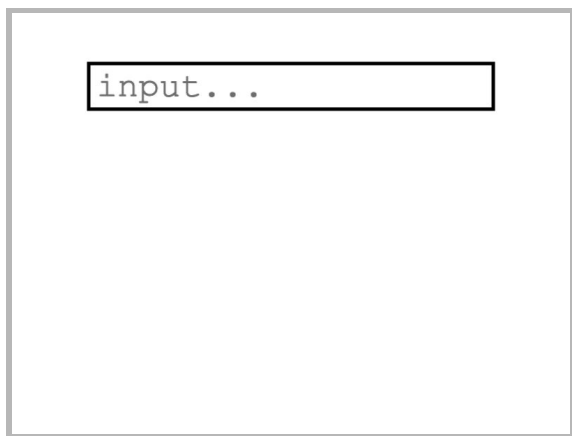
Očakávaný čas na vypracovanie: 2-4 hodiny

Výsledkom zadania má byť jednoduchá aplikácia v Django (alebo v inom Python webovom frameworku). Výslednú aplikáciu s repozitárom uploadnite na Github/Gitlab/Bitbucket.

Účelom aplikácie má byť vyhľadávanie v ČSFD databáze top 300 filmov (<https://www.csfd.cz/zebricky/nejlepsi-filmy/?show=complete>).

Celá aplikácia bude obsahovať 2 screeny:

Screen 1:

A screenshot of a web application interface. It features a single text input field with a light gray border and a light gray background. Inside the field, the text "input..." is displayed in a monospaced font. The input field is centered within a larger white rectangular area.

Obsahuje jeden input box, do ktorého užívateľ môže napísať ľubovoľný reťazec - názov filmu alebo meno herca.

Po submitnutí aplikácia vyhledá všetky filmy a mená hercov, ktoré matchujú zadaný reťazec. Matchovanie zadaného reťazca nech neberie do úvahy veľkosť písmen, diakritiku a matchuje ľubovoľný podreťazec (tzn. ak užívateľ zadal reťazec **A**, tak film s názvom **B** bude matchnutý, ak **A** je podreťazec **B**).

Ukážka s vyhľadáním reťazca **nem**:

Filmy

- [Hledá se Nemo](#)
- [Nemocnice na kraji města](#)
- ...

Herci

- [Karel Němec](#)
-

Názvy filmov a mená hercov sú odkazy, ktoré vedú na detail daného filmu/herca (viď screen 2).

Screen 2:

Detail filmu:

Matrix

Herci:

- [Keanu Reeves](#)
- [Laurence Fishburne](#)
- [Carrie-Anne Moss](#)
- ...

Obsahuje názov filmu a zoznam hercov, ktorí v ňom hrajú. Mená hercov sú odkazy, ktoré vedú na detail herca.

Detail herca:

Al Pacino

Filmy:

- [Godfather](#)
- [Godfather 2](#)
- [Godfather 3](#)
- ...

Obsahuje meno herca a zoznam filmov, v ktorých hral. Stačí, aby boli uvedené iba názvy filmov zo zoznamu TOP 300 (<https://www.csfd.cz/zebricky/nejlepsi-filmy/?show=complete>), tzn. nemusia byť uvedené všetky filmy, v ktorých kedy hral. Názvy filmov sú odkazy, ktoré vedú na detail filmu.

Databáza

Prvým krokom k vypracovaniu zadania je stiahnutie potrebných dát z ČSFD.

Je potrebné jednorázovo stiahnuť a uložiť zoznam TOP 300 filmov - <https://www.csfd.cz/zebricky/nejlepsi-filmy/?show=complete>

Z detailu každého filmu je potrebné stiahnuť a uložiť zoznam hercov, ktorí v ňom hrajú:

JOJ 26.5.2019 20:35 JOJ 28.5.2019 21:50

Vykupení z věznice Shawshank

The Shawshank Redemption
Vykúpenie z väznice Shawshank

Drama / Krimi
USA, 1994, 142 min

Režie: Frank Darabont
Predloha: Stephen King (povídka)
Scénář: Frank Darabont
Kamera: Roger Deakins
Hudba: Thomas Newman

Hraji: Tim Robbins, Morgan Freeman, Bob Gunton, William Sadler, Clancy Brown, Gil Bellows, Mark Rolston, James Whitmore, Jeffrey DeMunn, Larry Brandenburg, Neil Giuntoli, David Proval, Jude Ciccolella, Paul McCrane, Alfonso Freeman, Ned Bellamy, James Babson, Renee Blaine, Frank Medrano, Don McManus, Brian Libby, Dion Anderson, Joseph Ragno, Sergio Kato, Morgan Lund, Brian Brophy, V.J. Foster, Bill Bolender

Producenti: Niki Marvin
Střih: Richard Francis-Bruce
Scénografie: Terence Marsh
Masky: Monty Westmore
Kostýmy: Elizabeth McBride

všechny plakáty (36)

koupit Blu-ray
koupit DVD
koupit knihu

Dáta ideálne uložiť do SQLite, ktorú následne pridajte do výsledného repozitára.

Súčasťou repozitára nech je aj skript, ktorým dáta získate.

Ak pre aplikáciu použijete Django framework, tak daný script nech je implementovaný management command

(<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/howto/custom-management-commands/>).

Hodnotenie

Na čo sa dáva dôraz:

- správnosť voči zadaniu
- no bugs
- návrh DB modelu
- prehľadnosť a jednoduchosť kódu
- performance
- testy(?)

Na čo sa nedáva dôraz:

- vizuálnu stránku - nemusíte hrotiť CSS štýly. Stačí aby to cca vyzeralo ako v mockupoch vyššie