**Viktoriia Garkusha  
Ročníkový project I  
ARTKINO  
Specifikace požadavků na software (SRS)**

**1. Úvod**

Tento dokument popisuje požadavky na vývoj webové aplikace pro správu filmů - Artkino. Aplikace využívá TMDB API pro získávání informací o filmech a poskytuje uživatelům funkce pro správu svých oblíbených filmů.

**2. Funkční požadavky**

**2.1. Zobrazení filmů**

* **2.1.1.** Aplikace načítá a zobrazuje seznam filmů pomocí TMDB API.
* **2.1.2.** Uživatelé mohou procházet seznam filmů podle různých kritérií (např. žánr).

**2.2. Vyhledávání filmů**

* **2.2.1.** Uživatelé mohou hledat filmy podle názvu pomocí vyhledávacího pole.

**2.3. Uživatelské účty**

* **2.3.1.** Uživatelé mohou vytvářet nové účty a přihlašovat se.

**2.4. Správa filmů**

* **2.4.1.** Uživatelé mohou přidávat filmy do seznamů: "Favorite", "Watched" a "Watch Later".
* **2.4.2.** Uživatelé mohou zobrazit seznamy svých filmů a upravovat je (např. odstraňovat filmy ze seznamů).

**2.5. Detaily filmu**

* **2.5.1.** Po kliknutí na film v seznamu se zobrazí podrobné informace o filmu.
* **2.5.2.** Podrobné informace zahrnují:
  + **2.5.2.1.** **Postr:** Obrazový materiál filmu.
  + **2.5.2.2.** **Název:** Titul filmu.
  + **2.5.2.3.** **Popis:** Krátké shrnutí a hlavní děj filmu.
  + **2.5.2.4.** **Rok:** Rok vydání filmu.
  + **2.5.2.5.** **Hodnocení:** Hodnocení filmu podle různých kritérií (např. průměrné hodnocení uživatelů).
  + **2.5.2.6.** **Obsazení:** Seznam herců a jejich rolí ve filmu.
  + **2.5.2.7.** **Režiséři:** Jména režisérů filmu.
  + **2.5.2.8.** **Trailer:** Odkaz na video traileru filmu.

**3. Nefunkční požadavky**

**3.1. Výkon**

* **3.1.1.** Rychlost načítání: Hlavní stránky aplikace by měly být načteny do 2 sekund na připojení s průměrnou rychlostí.
* **3.1.2.** Optimalizace: Vyhledávání filmů by mělo vracet výsledky během 1 sekundy.

**3.2. Bezpečnost**

* **3.2.1.** Všechny osobní údaje uživatelů musí být šifrovány a bezpečně uloženy.
* **3.2.2.** Přihlašovací údaje musí být uchovávány v zabezpečené podobě.

**3.3. Uživatelská přívětivost**

* **3.3.1.** Uživatelské rozhraní by mělo být intuitivní a snadno použitelné.

**4. Rozhraní**

**4.1. API rozhraní**

* **4.1.1.** Aplikace bude používat TMDB API pro získávání informací o filmech.
* **4.1.2.** API klíč pro TMDB musí být zabezpečený a neměl by být veřejně přístupný.

**4.2. Uživatelské rozhraní**

* **4.2.1.** Rozhraní by mělo zahrnovat navigační prvky pro snadný přístup ke všem funkcím aplikace.

**5. Závěr**

Tato specifikace poskytuje přehled hlavních požadavků na vývoj webové aplikace pro správu filmů. Další podrobnosti a specifické detaily budou upřesněny v dalších fázích vývoje projektu.