**Uživatelská dokumentace**

**Seznam souborů a složek**

prezentace – Adresář s odpovídajícím PDF souborem, obsahující prezentaci o programu.

programatorskadokumentace – Adresář s odpovídajícím DOC souborem, obsahující programátorskou dokumentaci a podadresář HTML s dokumentací vygenerovanou DoxyGenem

uzivatelskadokumentace – Adresář s odpovídajícím souborem DOC, obsahující uživatelskou dokumentaci

solution – Adresář se soubory aplikace

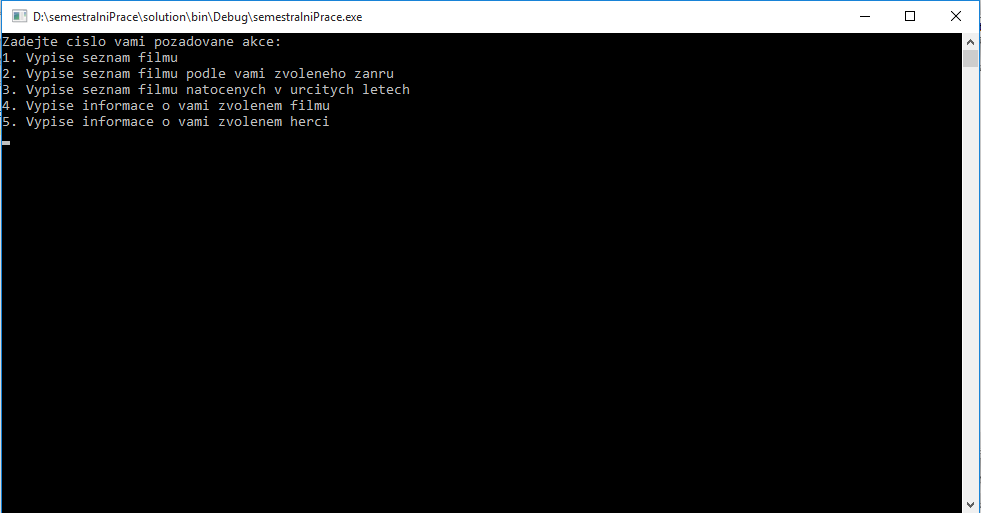
vstupnidata – Adresář obsahující vstupní soubory ve formátu CSV

vystupnidata – Adresář obsahující výstupní testovací soubory

WZI0004.txt – Textový soubor obsahující informace o autorovi

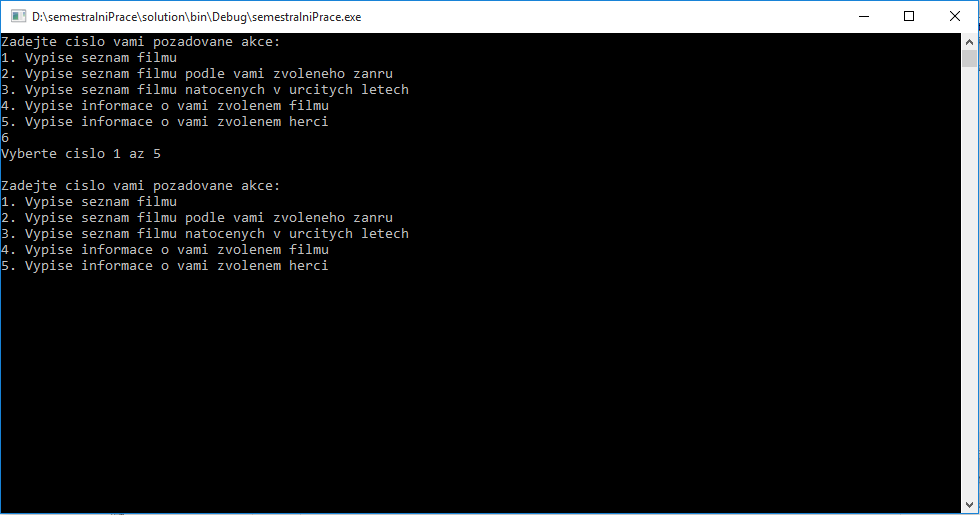
**Popis programu**

Tento program umožňuje práci s daty ve filmotéce, které jsou nahrány ze dvou CSV souboru do programu. Pomocí několika příkazů je možné filtrovat data, vypisovat je na standardní konzolový výstup nebo do HTML souboru. Nabídka příkazů je zobrazena v jednoduchém menu s popisem zadávání dat do konzole.

Tento program po spuštění zobrazí základní menu, ve kterém si můžete vybrat z pěti základních operací pro výpis dat ze souboru.

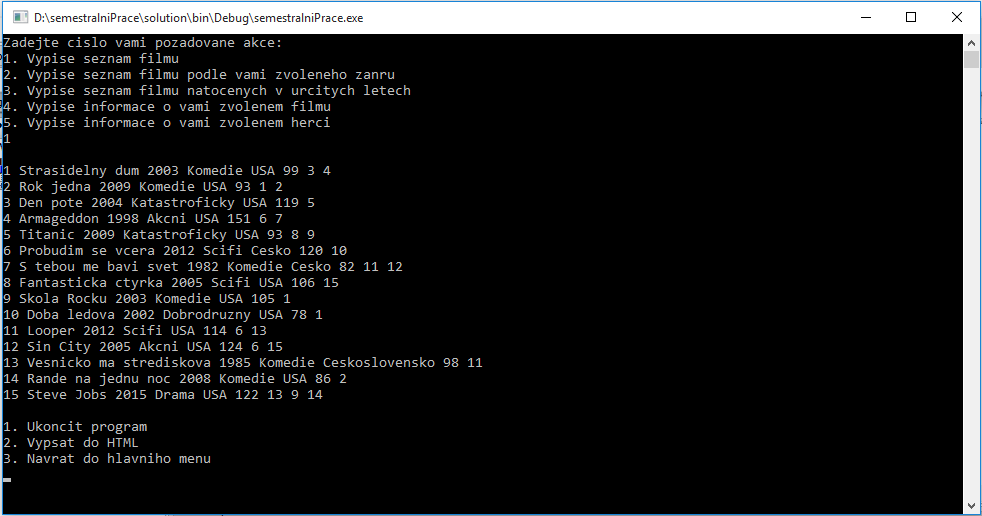
Obr. 1 – Hlavní menu programu

Program čeká, dokud uživatel nenapíše číslo akce, které si zvolil. Pokud zadáte špatné číslo, program vám vypíše chybovou hlášku a nabídne znovu hlavní menu.



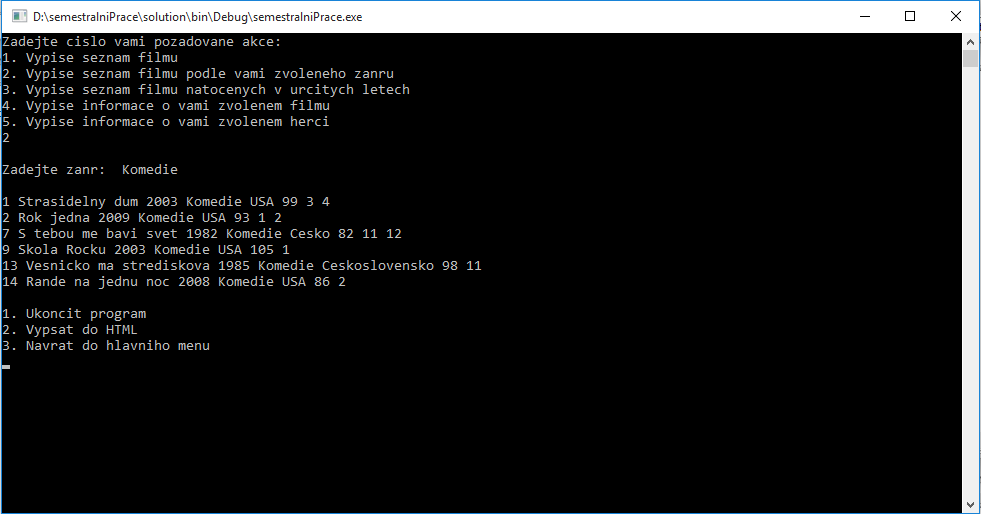
Obr. 2 – Výpis chybové hlášky a opětovné načtení menu

Při zvolení čísla 1 z hlavního filmu se vypíší všechny filmy, které obsahuje filmotéka se všemi informacemi jako je rok natočení, žánr, místo natočení, délka filmu v minutách a ID herců, kteří ve filmu hráli. Následně se vypíší další akce, kterými se můžete dál pohybovat v programu, ale tyto si popíšeme dále.

****

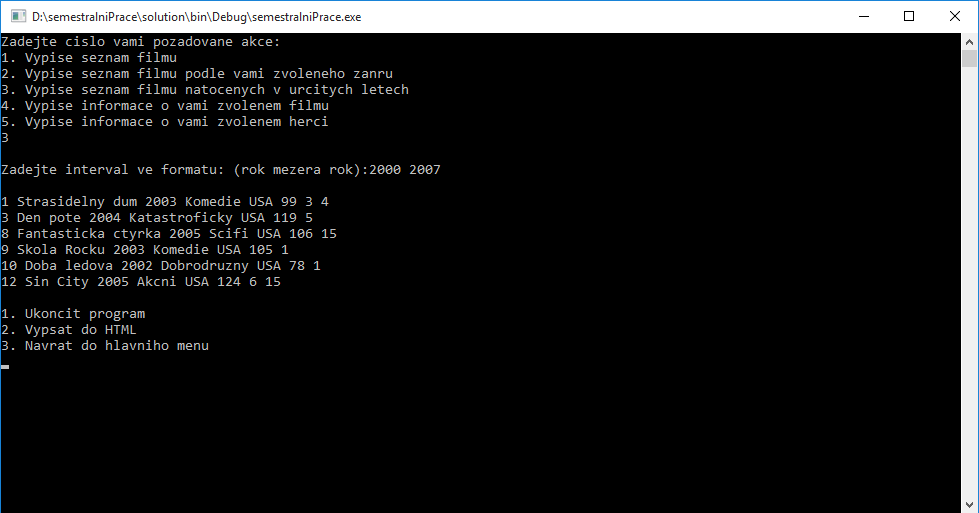
Obr. 3 – Výpis filmů a vedlejších akcí

Při zvolení čísla 2 z hlavního menu se vás program zeptá, podle kterého žánru chcete filmy filtrovat, a čeká na vaše zadání žánru. Po vašem zadání vypíše filmy podle žánru, který jste si vybrali, a nabídne další akce. Pokud zvolíte žánr, který se neshoduje s žánrem žádného filmu, program vám následně vypíše chybovou hláškou a nabídne hlavní menu



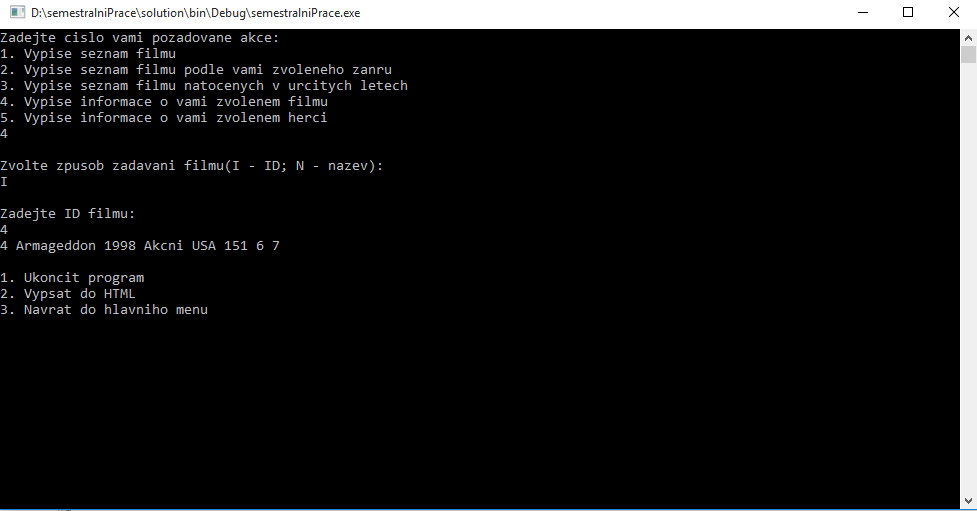
Obr. 4 – Výpis filmů podle žánru a vedlejší akce

Při zvolení čísla 3 z hlavního menu můžete filtrovat data podle intervalu roků, ve kterých byl film natočený. V závorce je přesně napsáno v jakém formátu máte roky napsat. Po zadání intervalu se vám filmy z daného intervalu vypíši i se všemi informacemi a program nabídne vedlejší akce.



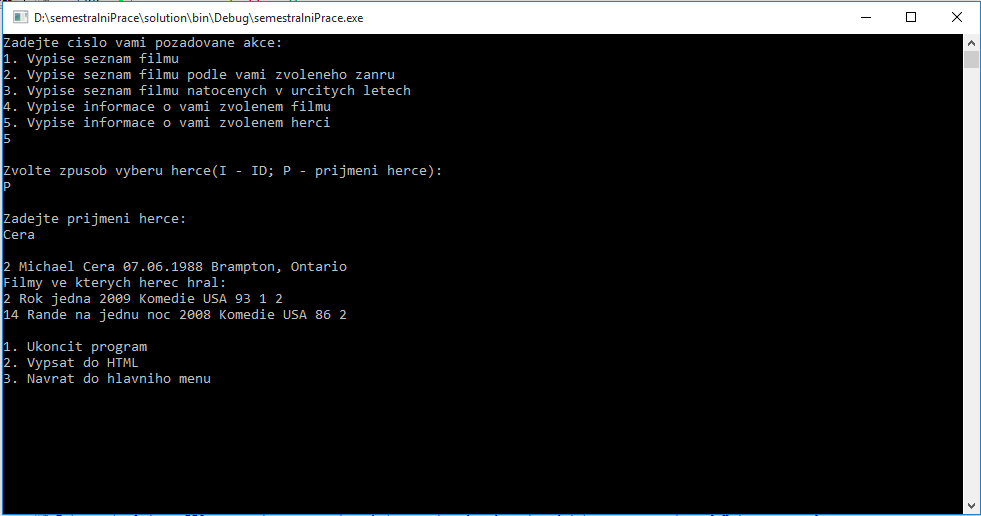
Obr. 5 – Výpis filmů natočeních v určitých letech a vedlejší menu

Při zvolení čísla 4 z hlavního menu si můžete vybrat podle ID nebo jména filmu, který film si chcete vypsat. Prvně se vás program zeptá, jestli chcete filtrovat podle názvu nebo ID filmu zadáním písmen I nebo N tuto volbu potvrdíte. Poté napíšete ID nebo název filmu a program vám vámi zvolený film zobrazí a k tomu vedlejší akce.



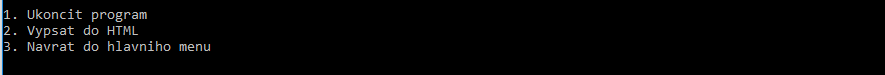
Obr. 6 – Výpis jednoho filmu z filmotéky a vedlejší akce

Při zadání čísla 5 z hlavního menu si můžete vypsat informace o vámi zadaném herci. Program vám nabídne, jestli chcete vybírat podle ID nebo příjmení herce. Pomocí zadání I nebo P tuto volbu potvrdíte. Potom zadáte příjmení nebo ID a herec se vám vypíše i s filmy, ve kterých herec hrál. Potom se vypíše vedlejší akce.



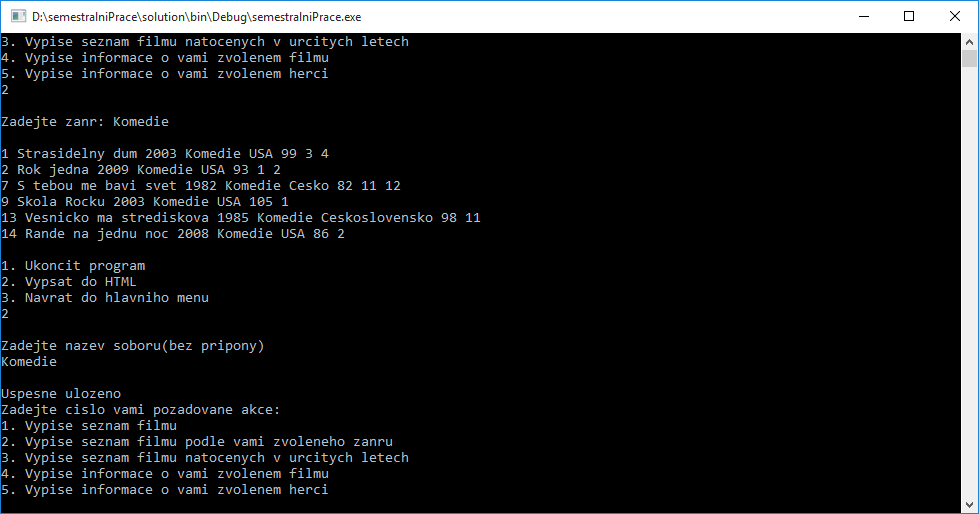
Obr. 7 – Výpis herce a filmů, ve kterých hrál a vedlejší akce

Po každé akci z hlavního menu se vypíší tyto vedlejší akce, které nám umožní dále pracovat v programu. Při zvolení čísla 1 se program ukončí, konzole vypíše, zda vše proběhlo v pořádku nebo ne a poté můžete konzoly uzavřít. Při volbě 3 se vrátíte do hlavního menu a můžete zase procházet a filtrovat jednotlivá data. Volba dva je složitější a popíšeme si jí podrobněji



Obr. 8 – Vedlejší akce

Při volbě 2 z vedlejších akcí můžete data, s kterými jste právě pracovali uložit do HTML souboru. Hned po zvolení se vás zeptá program, jak se má výstupní soubor jmenovat. Po zadání jména se soubor uloží a vypíše vám hlášku, že bylo vše úspěšně uloženo a nabídne vám zase hlavní menu.



Obr. 9 – Uložení do HTML a výpis hlavního menu