

# CV1: Katalog filmů

Zadání: Vytvořte Kino, které bude ukazovat nabídku filmů

## 1. Třídy

### a. Kino

#### i. Vlastnosti

1. Nabídka: List<Film>

#### ii. Metody

1. ZobrazNabídku

### b. Film

#### i. Vlastnosti

1. Nazev: String
2. Reziser: Clovek
3. Zanry: List<Zanr> (zanr je enum)
4. Herci: List<Clovek>
5. Delka: Double (v hodinach)

### c. Clovek

#### i. Vlastnosti

1. Jmeno: String
2. Prijmeni: String
3. Vek: Int
4. Pohlavi: Pohlavi (enum)

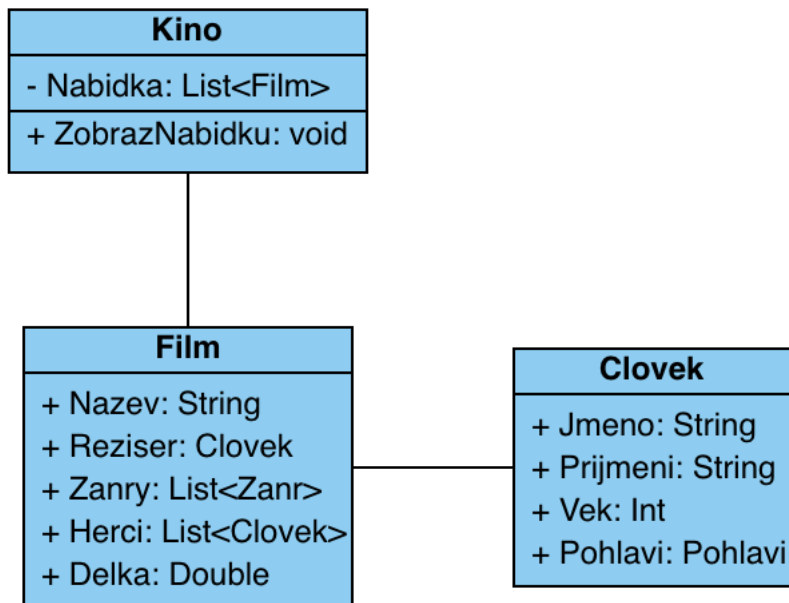
## 2. Program

### a. Vytvořit Kino

- i. Do konstruktoru vstupuje List filmů

### b. ZobrazNabídku kina

## UML Class diagram



## Ukázka výstupu

```
Microsoft Visual Studio Debu X + v
Filmy:
- Top Gun: Maverick, 2.5h
-- Reziser: Joseph Kosinski
-- Zanry: Action, Comedy
-- Herci:
---- Tom Cruise 62
---- Miles Teller 37
- Avatar: The Way of Water, 3.2h
-- Reziser: James Cameron
-- Zanry: Action, SciFi
-- Herci:
---- Sam Worthington 48
---- Zoe Saldana 46
---- Sigourney Weaver 75
```

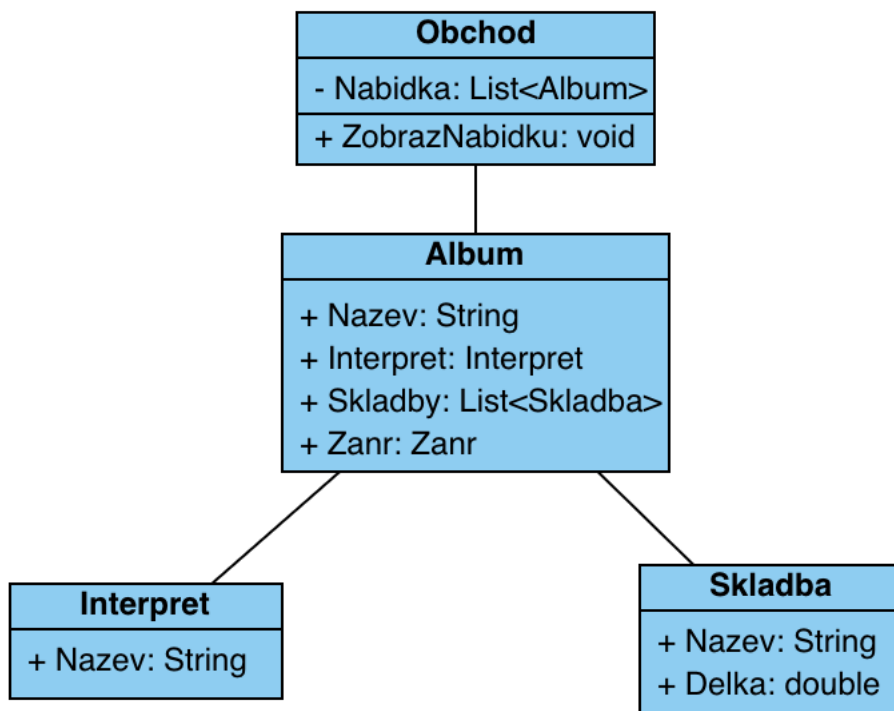
## CV2: Obchod s hudbou

Zadání: Vytvořte obchod, který bude nabízet hudbu

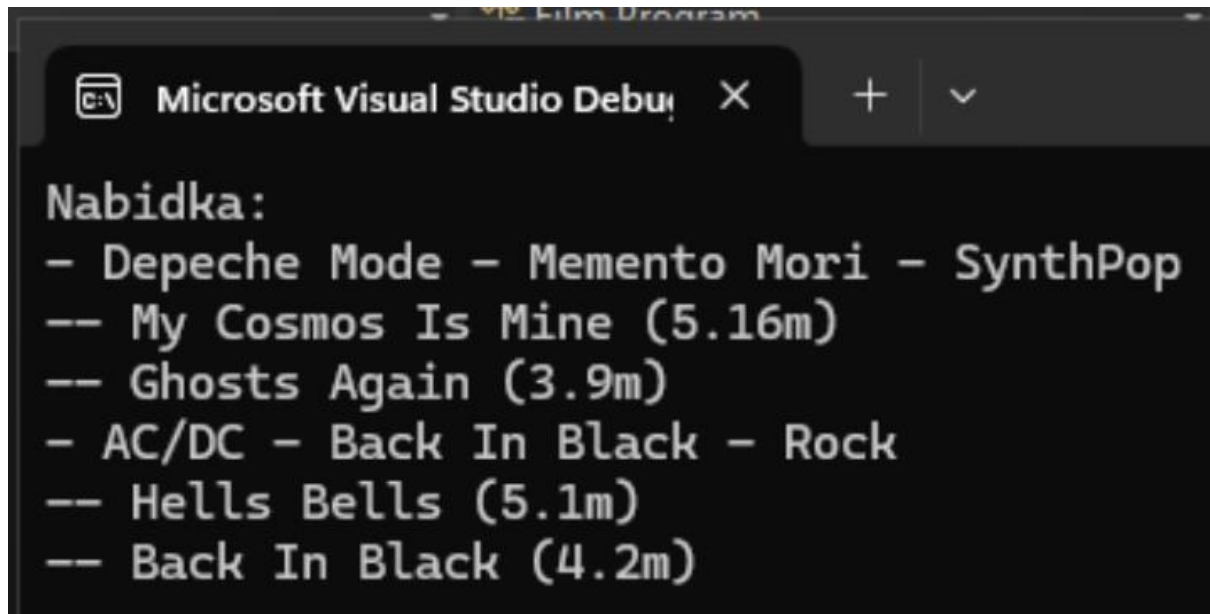
1. Třídy
  - a. Obchod
    - i. Vlastnosti
      1. Nabidka: List<Album>
    - ii. Metody

1. ZobrazNabidku
  - b. Album
    - i. Vlastnosti
      1. Nazev: String
      2. Interpret: Interpret
      3. Skladby: List<Skladba>
      4. Zanr: Zanr (enum)
  - c. Interpret
    - i. Vlastnosti
      1. Nazev: String
  - d. Skladba
    - i. Vlastnosti
      1. Nazev: String
      2. Delka: double
2. Program
    - a. Vytvořte obchod
      - i. Do kontruktoru vstupuje list alb
    - b. Zobrazte nabídku obchodu

## UML Class Diagram



## Ukázka výstupu



```
C:\> Microsoft Visual Studio Debug X + v  
Nabidka:  
- Depeche Mode - Memento Mori - SynthPop  
-- My Cosmos Is Mine (5.16m)  
-- Ghosts Again (3.9m)  
- AC/DC - Back In Black - Rock  
-- Hells Bells (5.1m)  
-- Back In Black (4.2m)
```