



# Brno ve filmu

## Jak vytvořit aplikaci na míru bez programování

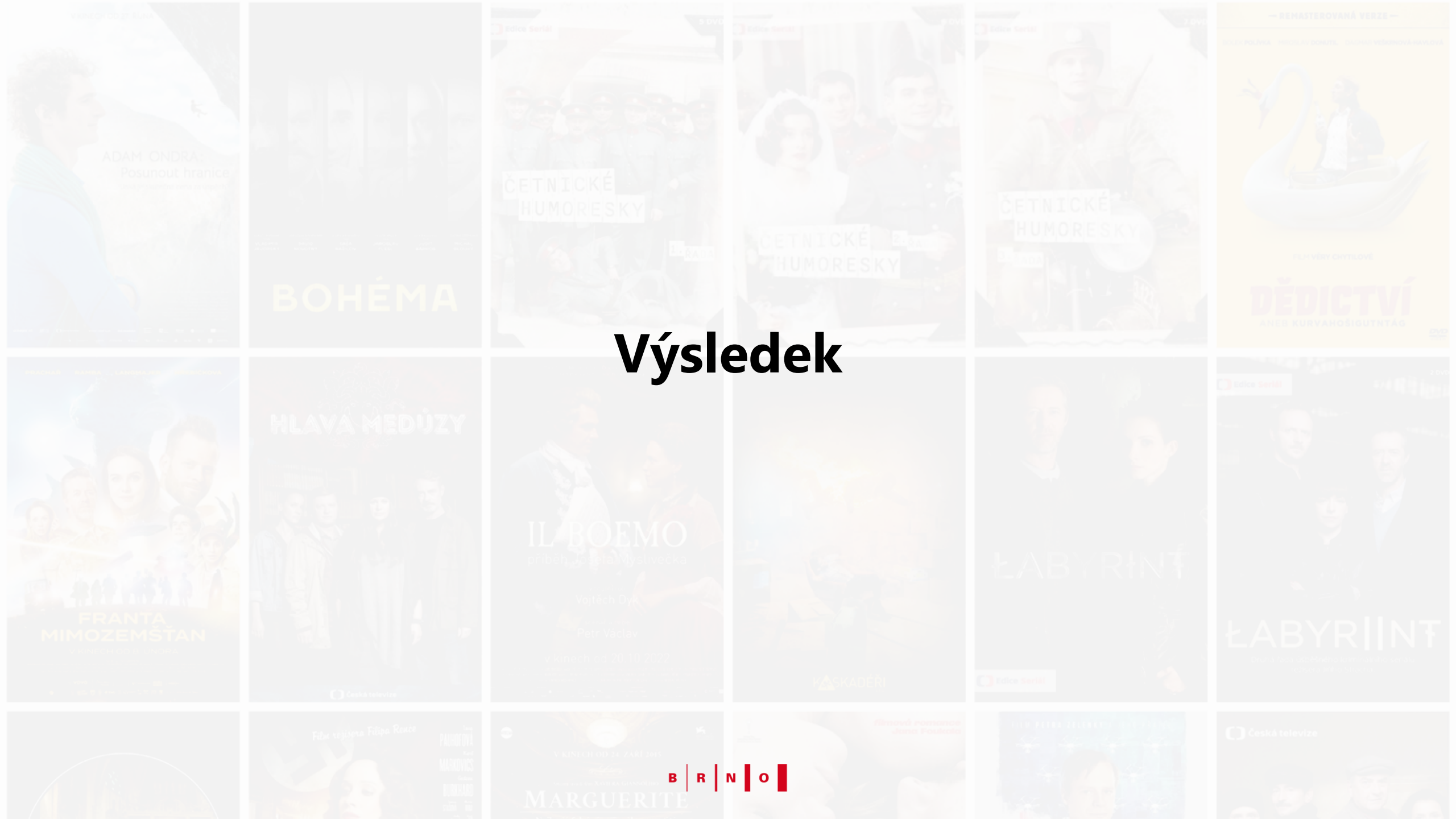
Mgr. Anna Hradecká

Magistrát města Brna, Odbor městské informatiky, oddělení GIS

Konference GIS Esri v ČR, 7. 11. 2024

# Zadání od Odboru kultury MMB

*„V rámci projektu vznikne **mapová aplikace** Brno ve filmu, která bude mapovat jednotlivé lokality, kde se v Brně a okolí natáčelo. V rámci mapy bude pilotně zpracována a priori brněnská metropolitní oblast, rozšíření mapy bude v návaznosti na konkrétní mapové stezky.“*



# Výsledek

B | R | N | O |



## CO?

Brno ve filmu ukazuje místa ve městě, kde se natáčel nějaký snímek. Ať už se jedná o film, seriál, video či dokument, na mapě najdete místa, která Brno proslavili. Tak proč se po nich nevydat?

## PROČ?

Byť Brno není Hollywood, je tu nespočet krásných a zajímavých lokací, která uchvátí filmaře. Nechte se inspirovat a vydejte se po stopách Četnických humoresek nebo Franty mimozemšťana! A poznejte tak třeba i místa, o kterých jste netušili nebo snímky, které jste ještě neviděli!

## PRO KOHO?

Pro všechny! Bez nároku na cokoliv je mapa určena pro znalé fanoušky i neznalé průzkumníky a průzkumnice. Mrkněte na filmy nebo rovnou do mapy a projděte se po Brně. Je totiž krásné i z filmařského pohledu, nejenom ze Špilberku!



## 1) Snímky

## Přidání nových snímků

## Název

Martanské lodě

## Druh

 televizní seriál celovečerní hraný film televizní film krátký hraný film dokumentární film neurčeno

## Žánr

 akční dokumentární drama historický komedie krátkometrážní

## Návod

Na této stránce je možné přidat nový snímek. V levé části je potřeba vyplnit jednotlivé atributy. Na konci je možné přidat obrázky, které reprezentují celý film, například plakát atd.

Přidání filmu je možné zkontrolovat v tabulce. Pro zobrazení je potřeba nejdříve obnovit tabulku (tlačítko obnovit).

Vyhledat film



Název	Druh	Žánr	Popis	Země	Režie
Adam Ondra: Posunout hr...	dokumentární film	dokumentární	Celovečerní dokument př...	Česko	Jan Šimánek, Petr Zár
Il Boemo	celovečerní hraný film	životopisný	Josef Mysliveček, český ro...	Česko / Itálie / Slovensko	Petr Václav
Franta mimozemšťan	celovečerní hraný film	komedie	Komedialní mimozemský ...	Česko	Rudolf Havlík
Princ Mamánek	celovečerní hraný film	pohádka	Jak trochu přerostlého a h...	Česko	Jan Budař
Přání Ježíškovi	celovečerní hraný film	romantický, komedie	Obyčejné lidské příběhy s ...	Česko	Marta Ferencová
Skleněný pokoj	celovečerní hraný film	drama	Dvě hrdinky v předválečn...	Česko	Julius Ševčík
Martanské lodě	celovečerní hraný film	romantický	Martin a Eliška, hlavní hrdi...	Česko / Norsko	Jan Foukal
Zátopek	celovečerní hraný film	životopisný, drama, sporto...	Životní příběh legendární...	Česko	David Ondříček
Veterán	televizní film	drama	Jaký je návrat do normální...	Česko	Jan Hřebejk
Modelář	celovečerní hraný film	drama	Příběh dvou pražských ka...	Česko	Petr Zelenka
Nabarvené ptáče	celovečerní hraný film	drama, válečný	Silně kontroverzní autobio...	Česko / Slovensko / Polsk...	Václav Marhoul
Bohéma	televizní seriál	drama	Životopisné drama zachyc...	Česko	Tereza Brdečková
Lída Baarová	celovečerní hraný film	životopisný, historický, dra...	Drama o legendární české...	Česko	Filip Renč
Četnické humoresky I. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk
Četnické humoresky II. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk
Četnické humoresky III. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk, Pav
Labyrint III	televizní seriál	drama, krimi, mysteriózní, ...	Kriminálka z brněnského p...	Česko	Jiří Strach

## 1) Snímky

## Přidání nových snímků

## Název

Martanské lodě

## Druh

 televizní seriál celovečerní hraný film televizní film krátký hraný film dokumentární film neurčeno

## Žánr

 akční dokumentární drama historický komedie krátkometrážní

## Návod

Na této stránce je možné přidat nový snímek. V levé části je potřeba vyplnit jednotlivé atributy. Na konci je možné přidat obrázky, které reprezentují celý film, například plakát atd.

Přidání filmu je možné zkontrolovat v tabulce. Pro zobrazení je potřeba nejdříve obnovit tabulku (tlačítko obnovit).

Vyhledat film



Název	Druh	Žánr	Popis	Země	Režie
Adam Ondra: Posunout hr...	dokumentární film	dokumentární	Celovečerní dokument př...	Česko	Jan Šimánek, Petr Zár
Il Boemo	celovečerní hraný film	životopisný	Josef Mysliveček, český ro...	Česko / Itálie / Slovensko	Petr Václav
Franta mimozemšťan	celovečerní hraný film	komedie	Komedialní mimozemský ...	Česko	Rudolf Havlík
Princ Mamánek	celovečerní hraný film	pohádka	Jak trochu přerostlého a h...	Česko	Jan Budař
Přání Ježíškovi	celovečerní hraný film	romantický, komedie	Obyčejné lidské příběhy s ...	Česko	Marta Ferencová
Skleněný pokoj	celovečerní hraný film	drama	Dvě hrdinky v předválečn...	Česko	Julius Ševčík
Martanské lodě	celovečerní hraný film	romantický	Martin a Eliška, hlavní hrdi...	Česko / Norsko	Jan Foukal
Zátopek	celovečerní hraný film	životopisný, drama, sporto...	Životní příběh legendární...	Česko	David Ondříček
Veterán	televizní film	drama	Jaký je návrat do normální...	Česko	Jan Hřebejk
Modelář	celovečerní hraný film	drama	Příběh dvou pražských ka...	Česko	Petr Zelenka
Nabarvené ptáče	celovečerní hraný film	drama, válečný	Silně kontroverzní autobio...	Česko / Slovensko / Polsk...	Václav Marhoul
Bohéma	televizní seriál	drama	Životopisné drama zachyc...	Česko	Tereza Brdečková
Lída Baarová	celovečerní hraný film	životopisný, historický, dra...	Drama o legendární české...	Česko	Filip Renč
Četnické humoresky I. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk
Četnické humoresky II. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk
Četnické humoresky III. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk, Pav
Labyrint III	televizní seriál	drama, krimi, mysteriózní, ...	Kriminálka z brněnského p...	Česko	Jiří Strach

## 1) Snímky

## Přidání nových snímků

## Název

Martanské lodě

## Druh

 televizní seriál celovečerní hraný film televizní film krátký hraný film dokumentární film neurčeno

## Žánr

 akční dokumentární drama historický komedie krátkometrážní

## Návod

Na této stránce je možné přidat nový snímek. V levé části je potřeba vyplnit jednotlivé atributy. Na konci je možné přidat obrázky, které reprezentují celý film, například plakát atd.

Přidání filmu je možné zkontrolovat v tabulce. Pro zobrazení je potřeba nejdříve obnovit tabulku (tlačítko obnovit).

Vyhledat film



Název	Druh	Žánr	Popis	Země	Režie
Adam Ondra: Posunout hr...	dokumentární film	dokumentární	Celovečerní dokument př...	Česko	Jan Šimánek, Petr Zár
Il Boemo	celovečerní hraný film	životopisný	Josef Mysliveček, český ro...	Česko / Itálie / Slovensko	Petr Václav
Franta mimozemšťan	celovečerní hraný film	komedie	Komedialní mimozemský ...	Česko	Rudolf Havlík
Princ Mamánek	celovečerní hraný film	pohádka	Jak trochu přerostlého a h...	Česko	Jan Budař
Přání Ježíškovi	celovečerní hraný film	romantický, komedie	Obyčejné lidské příběhy s ...	Česko	Marta Ferencová
Skleněný pokoj	celovečerní hraný film	drama	Dvě hrdinky v předválečn...	Česko	Julius Ševčík
Martanské lodě	celovečerní hraný film	romantický	Martin a Eliška, hlavní hrdi...	Česko / Norsko	Jan Foukal
Zátopek	celovečerní hraný film	životopisný, drama, sporto...	Životní příběh legendární...	Česko	David Ondříček
Veterán	televizní film	drama	Jaký je návrat do normální...	Česko	Jan Hřebejk
Modelář	celovečerní hraný film	drama	Příběh dvou pražských ka...	Česko	Petr Zelenka
Nabarvené ptáče	celovečerní hraný film	drama, válečný	Silně kontroverzní autobio...	Česko / Slovensko / Polsk...	Václav Marhoul
Bohéma	televizní seriál	drama	Životopisné drama zachyc...	Česko	Tereza Brdečková
Lída Baarová	celovečerní hraný film	životopisný, historický, dra...	Drama o legendární české...	Česko	Filip Renč
Četnické humoresky I. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk
Četnické humoresky II. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk
Četnické humoresky III. série	televizní seriál	komedie, krimi	Četnické humoresky jsou j...	Česko	Antonín Moskalyk, Pav
Labyrint III	televizní seriál	drama, krimi, mysteriózní, ...	Kriminálka z brněnského p...	Česko	Jiří Strach

# Překážky, které bylo třeba překonat...



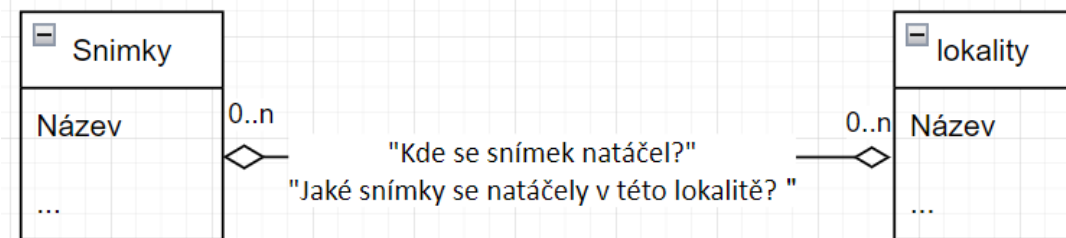
# Nastavení datového modelu a práce s ním



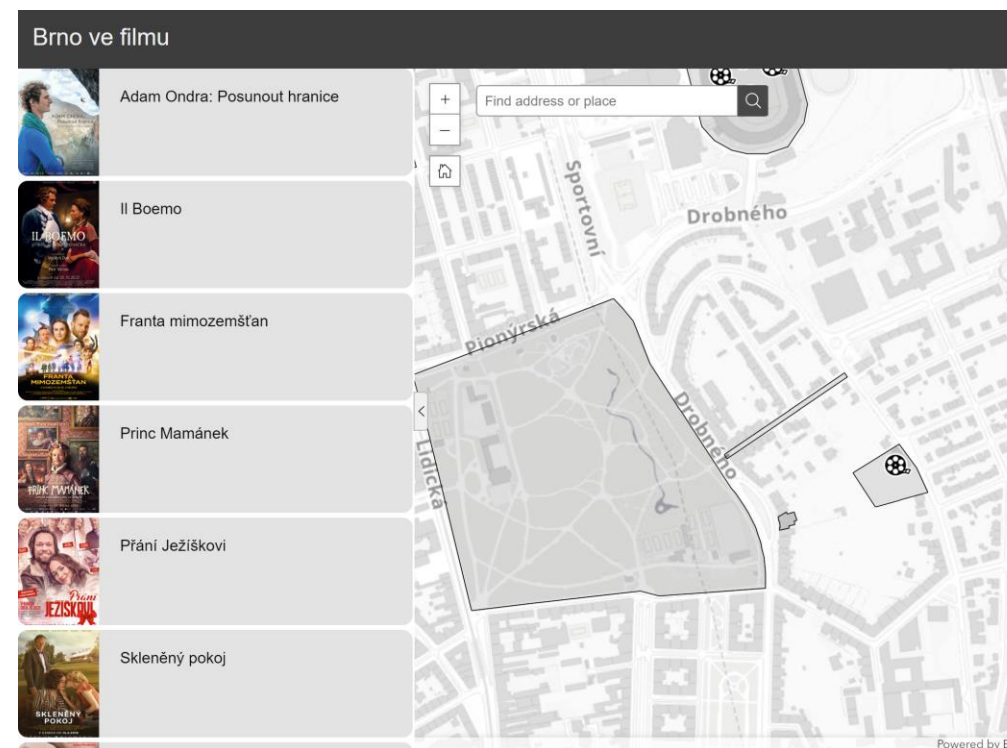
Nastavit datový model tak, aby:

- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- fungovala jejich editace ve webovém prostředí,
- zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.

## Původní představa



- Propojení snímků a lokalit M:N
- Přímý výběr v aplikaci (vyberu film - > zobrazí se lokality)



# Nastavení datového modelu a práce s ním

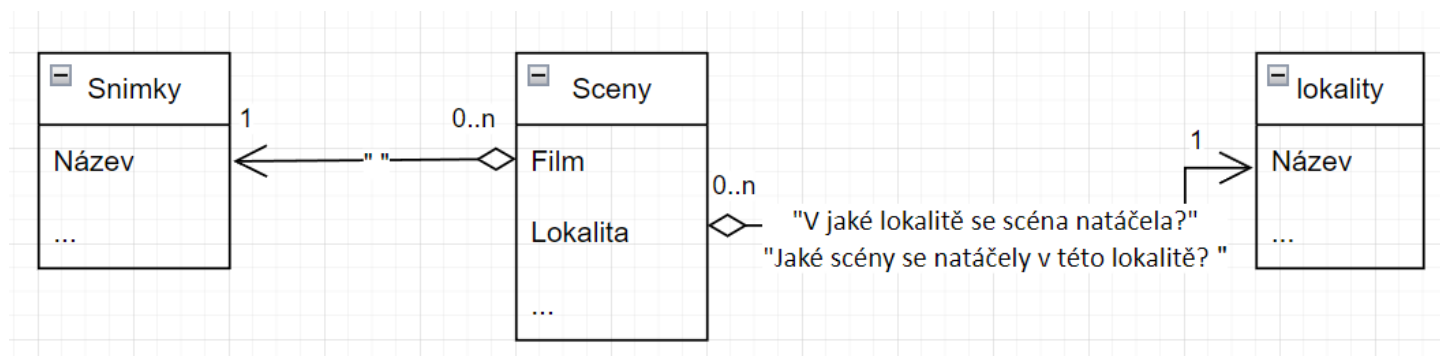


Nastavit datový model tak, aby:

- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- fungovala jejich editace ve webovém prostředí,
- zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.

## Řešení

- Jedna služba obsahující 3 vrstvy:
  - Snímky
  - Scény
  - Lokality
- Každá z vrstev má své definované atributy a přílohy v podobě fotek
- Snímky a lokality jsou mezi sebou propojeny přes scény



# Nastavení datového modelu a práce s ním



Nastavit datový model tak, aby:

- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- **fungovala jejich editace ve webovém prostředí,**
- zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.

## Řešení

- Vkládání snímků pomocí *Survey123* widgetu
- Scény vkládány přímo ke snímku jako relační záznam v *Editor widgetu*
- Lokalita doplněna a automaticky propojena pomocí Arcade scriptu (*Intersects*) ve *formuláři*

1) Snímky

Přidání nových snímků

Název

Druh

televizní seriál

celovečerní hraný film

televizní film

krátký hraný film

dokumentární film

neurčeno

Žánr

akční

dokumentární

drama

historický

komedie

krátkometrážní

# Nastavení datového modelu a práce s ním



Nastavit datový model tak, aby:

- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- **fungovala jejich editace ve webovém prostředí,**
- zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.

## Řešení

- Vkládání snímků pomocí *Survey123* widgetu
- Scény vkládány přímo ke snímku jako relační záznam v *Editor widgetu*
- Lokalita doplněna a automaticky propojena pomocí *Arcade scriptu (Intersects)* ve *formuláři*

### 1) Snímky

Přidání nových snímků

**Název**

**Druh**

televizní seriál

celovečerní hraný film

televizní film

krátký hraný film

dokumentární film

neurčeno

**Žánr**

akční

dokumentární

drama

historický

komedie

krátkometrážní

### 3) Snímky a scény

Editace snímků a přidání nových scén

**Návod**

Popis snímků je možné editovat na této stránce. Nejřív vybereme snímek. Jelikož snímky nemají svoji geometrii, je jediná možnost výběr kliknutím v tabulce. Následně možné upravit jednotlivé atributy.

V rámci úpravy atributů je možné přidat Scény v rámci tohoto filmu kliknutím na tlačítko Přidat prvek. Klikneme na mapě tam, kde se konkrétní natáčení odehrávalo (je nutné v tom místě mít vytvořenou lokalitu). Vyplníme pro scénu atributy, lokalita se vyplní automaticky na základě výběru místa v mapě, film na základě toho, ke kterému filmu byla přiřazena.

**Edit feature**

484/2000

Země  
Česko / Norsko

Rok  
2021

Režie  
Jan Foukal

Trailer  
[https://www.youtube.com/watch?v=4TgLGWatsw4&ab\\_channel=Totalfilm.cz](https://www.youtube.com/watch?v=4TgLGWatsw4&ab_channel=Totalfilm.cz)

Scény v rámci tohoto filmu

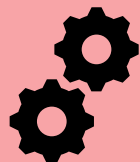
- Scény Seznámení milenců >
- Scény Marťanské lodě >
- Scény Marťanské lodě >

Show all  
Total: 4

+ Add feature

**Attachments**

# Nastavení datového modelu a práce s ním



Nastavit datový model tak, aby:

- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- **fungovala jejich editace ve webovém prostředí,**
- zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.

## Řešení

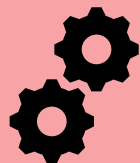
- Vkládání snímků pomocí *Survey123* widgetu
- Scény vkládány přímo ke snímku jako relační záznam v *Editor widgetu*
- Lokalita doplněna a automaticky propojena pomocí Arcade scriptu (*Intersects*) ve *formuláři*

The screenshot displays a web application interface with three main sections:

- 1) Snímky**: A form titled "Přidání nových snímků" (Adding new photos) with fields for "Název" (Name), "Druh" (Type) with radio buttons for "televizní seriál", "celovečerní hraný film", "televizní film", "krátký hraný film", "dokumentární film", and "neurčeno", and "Žánr" (Genre) with checkboxes for "akční", "dokumentární", "drama", "historický", "komedie", and "krátkometrážní".
- 3) Snímky a scény**: A form titled "Editace snímků a přidání scén" (Editing photos and adding scenes). It includes a "Návod" (Tutorial) box, an "Edit feature" section, and a list of "Scény v rámci tohoto filmu" (Scenes within this film) with expandable items: "Scény Seznámení milenců", "Scény Marťanské lodě", and "Scény Marťanské lodě".
- lokality**: A code editor showing an Arcade script for a portal item. The script defines a feature set and iterates over it to return the name of the intersecting locality.

```
1 var lokality = FeatureSetByPortalItem(  
2   Portal('https://www.arcgis.com'),  
3   'fe8c4f6729cf4834ae3b2018921aac6e',  
4   2,  
5   ['nazev'],  
6   true  
7 );  
8  
9  
10  
11 for (var lokalita in lokality){  
12   if (Intersects($feature, lokalita)){  
13     return lokalita.nazev  
14   }  
15 }  
16 }
```

# Nastavení datového modelu a práce s ním

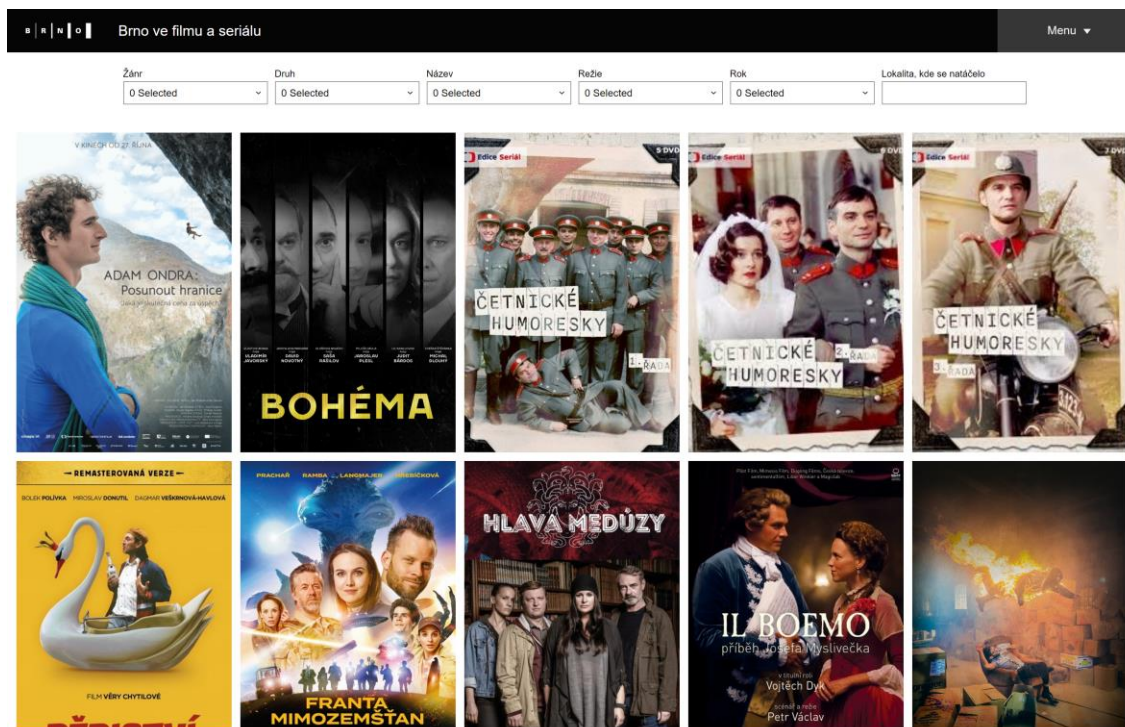


Nastavit datový model tak, aby:

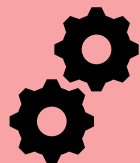
- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- fungovala jejich editace ve webovém prostředí,
- **zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.**

## Řešení

- Struktura aplikace – 2 přístupy:
  - Seznam snímků
  - Mapa
- Detail filmu jako samostatná stránka



# Nastavení datového modelu a práce s ním

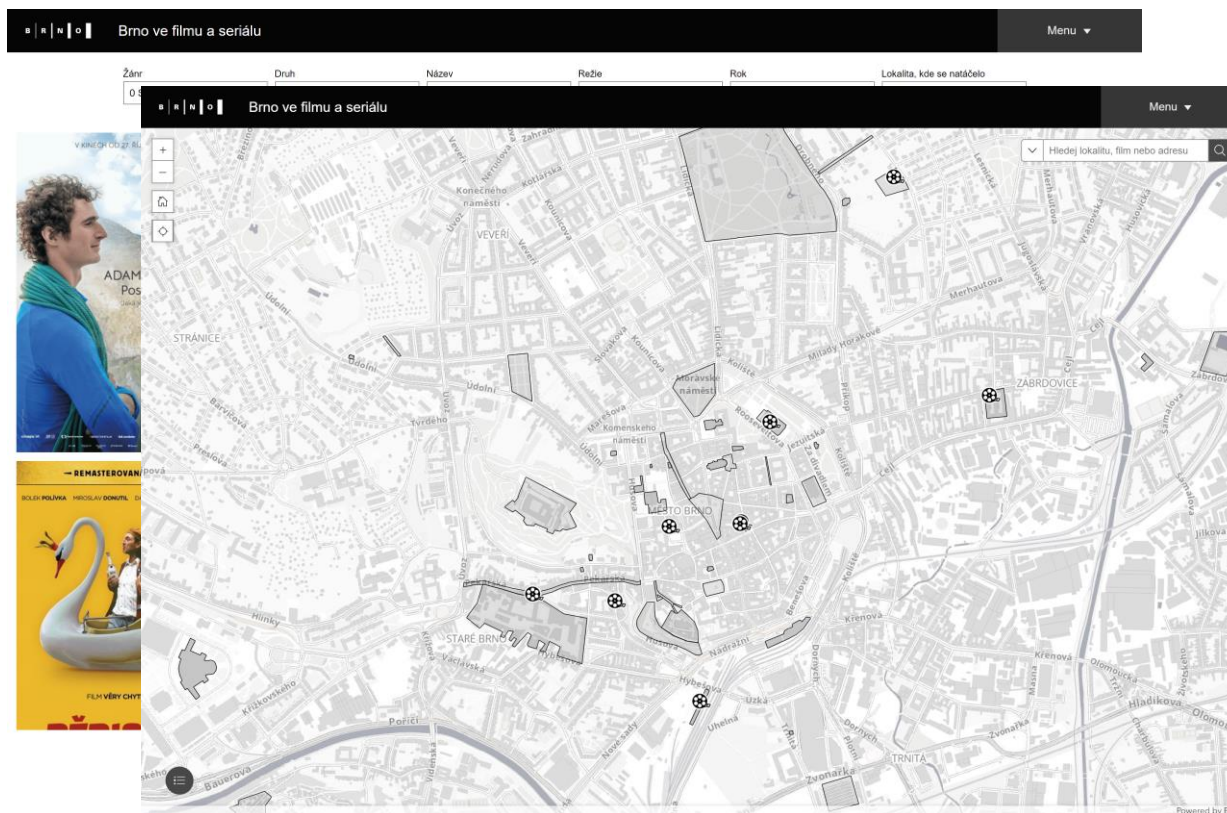


Nastavit datový model tak, aby:

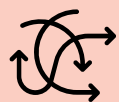
- byly provázány jednotlivé snímky a lokality,
- každý snímek i lokalita držely o sobě podrobné informace a stejně tak jejich propojení,
- fungovala jejich editace ve webovém prostředí,
- **zobrazení pro veřejnost bylo intuitivní.**

## Řešení

- Struktura aplikace – 2 přístupy:
  - Seznam snímků
  - Mapa
- Detail filmu jako samostatná stránka



# Editace nezkušenými uživateli



Nastavit editaci složitého datového modelu tak, aby ji zvládli i GISově nezkušení uživatelé.

- Aplikace nastavená jako průvodce editací

## Přidání nových snímků

### Návod

Na této stránce je možné přidat nový snímek. V levé části je potřeba vyplnit jednotlivé atributy. Na konci je možné přidat obrázky, které reprezentují celý film, například plakát atd.

Přidání filmu je možné zkontrolovat v tabulce. Pro zobrazení je potřeba nejdříve obnovit tabulku (tlačítko *obnovit*).

## Editace stávajících scén

### Návod

Na této stránce je možné upravovat scény, které byly vytvořené v předchozím kroku. Scény je možné vybrat v mapě (tlačítko *vybrat*), případně v tabulce a upravit jejich atributy a fotky.

## Přidání nových a editace stávajících lokalit

### Návod

Jako druhý krok je potřeba zakreslit lokalitu, pokud ještě neexistuje. V rámci *editoru* se klikne na zelený polygon a pak nakreslí v mapě vybraný tvar. Po dokončení tvaru je potřeba vyplnit jednotlivé atributy a pokud máme k lokalitě fotky, tak v rámci *přílohy* i fotky.

Pro editaci je nejdříve nutné vybrat upravovanou lokalitu a to buď kliknutím v tabulce, nebo výběrem v mapě. Pro výběr v mapě je nutné v *Editoru* kliknout na tlačítko *vybrat*.

## Editace snímků a přidání nových scén

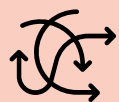
### Návod

Popis snímků je možné editovat na této stránce. Nejdřív vybereme snímek. Jelikož snímky nemají svoji geometrii, je jediná možnost výběr kliknutím v tabulce. Následně je možné upravit jednotlivé atributy.

V rámci úpravy atributů je možné přidat *Scény v rámci tohoto filmu* kliknutím na tlačítko *Přidat prvek*. Klikneme na mapě tam, kde se konkrétní natáčení odehrávalo (je nutné v tom místě mít vytvořenou lokalitu). Vyplníme pro scénu atributy, *lokality* se vyplní automaticky na základě výběru místa v mapě, *film* na základě toho, ke kterému filmu byla přiřazena.



# Editace nezkušenými uživateli



Nastavit editaci složitého datového modelu tak, aby ji zvládli i GISově nezkušení uživatelé.

- Automatizovaný výpočet vybraných atributů

serial vs film

```
Run
1 var snimek = First(FeatureSetByRelationshipName($feature, '', ['*'], false))
2
3 if(snimek.druh == "televizní seriál"){
4     return "seriál";
5 }
6 else {
7     return "film";
8 }
9 }
```

film\_odkaz

```
Run
1 var URL1 = "https://experience.arcgis.com/experience/2c3e1dea3b9a43d8b5dd3b426eacd675/page/Detail-filmu/?data_filter=dataSource_4-18ec82959b7-layer-3-18ec8295b44-layer-6:film_survey=" // filtr na vrstvě scén (použité v mapě detailu scén) podle názvu snímku
2 var film = $feature.nazev_survey
3 var URL2 = "",dataSource_5-0:film_survey=" //2. čárkou oddělený filtr na vrstvě scén (použité v seznamu scén) podle názvu snímku
4 var URL3 = "#data_s=id%3AdataSource_5-1%3A" //select snímku (použitého v popisu filmu) na základě id
5 var ID = Text($feature.objectid)
6
7 return URL1 + film + URL2 + film + URL3 + ID
8
```

žánr

```
Run
1 Iif(Find(", ", $feature.zanr)>=0, $feature.zanr, Replace($feature.zanr, ", ", ", "))
2
```

Lokalita

```
Run
1 var sceny = FeatureSetByRelationshipName($feature, '', ['lokalita'], false)
2 var lokalita = ""
3
4 for (var scena in sceny){
5     lokalita = lokalita + " " + scena.lokalita
6 }
7
8
9 return lokalita
```





Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto bylo potřeba nastavit:

- jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše **správně filtrovalo**,
- **přechod** na detail snímku **z jiných stránek aplikace**.

## Struktura stránky

- Nastavení stránky při načtení:
  - vybraný snímek
  - vyfiltrované scény v seznamu
  - vyfiltrované scény v mapě
- Výběr scény v seznamu scén:
  - výběr lokality a scény v mapě
  - výběr lokality u mapy
  - filtr scén (co se zde natáčelo)



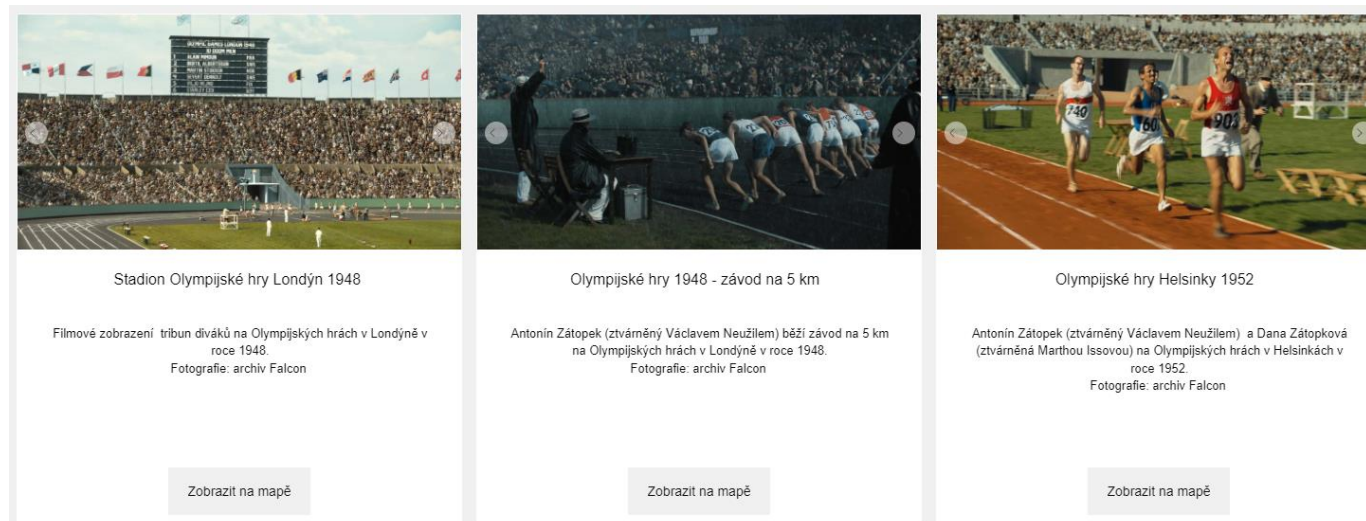


Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto bylo potřeba nastavit:

- jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše **správně filtrovalo**,
- **přechod** na detail snímku **z jiných stránek aplikace**.

## Struktura stránky

- Nastavení stránky při načtení:
  - vybraný snímek
  - vyfiltrované scény v seznamu
  - vyfiltrované scény v mapě
- Výběr scény v seznamu scén:
  - výběr lokality a scény v mapě
  - výběr lokality u mapy
  - filtr scén (co se zde natáčelo)





Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto bylo potřeba nastavit:

- jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše **správně filtrovalo**,
- **přechod** na detail snímku **z jiných stránek aplikace**.

## Struktura stránky

- Nastavení stránky při načtení:
  - vybraný snímek
  - vyfiltrované scény v seznamu
  - vyfiltrované scény v mapě
- Výběr scény v seznamu scén:
  - výběr lokality a scény v mapě
  - výběr lokality u mapy
  - filtr scén (co se zde natáčelo)



Zatím nebyla vybrána žádná scéna ani lokalita.

Co se zde natáčelo

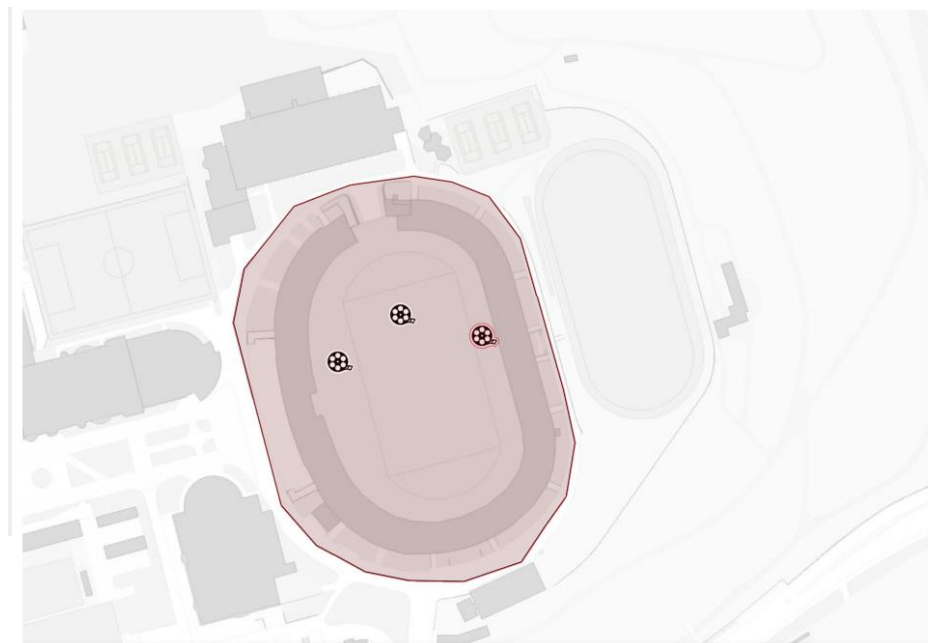


Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto byla potřeba nastavit:

- jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše **správně filtrovalo**,
- **přechod** na detail snímku **z jiných stránek aplikace**.

## Struktura stránky

- Nastavení stránky při načtení:
  - vybraný snímek
  - vyfiltrované scény v seznamu
  - vyfiltrované scény v mapě
- Výběr scény v seznamu scén:
  - výběr lokality a scény v mapě
  - výběr lokality u mapy
  - filtr scén (co se zde natáčelo)



### Stadion za Lužánkami

Adresa: Drobného 571/47  
Vlastník: město Brno  
Dostupnost: nedostupné - lokalita je od roku 2001 veřejnosti uzavřena

Co se zde natáčelo

- Veterán : Veterán >
- Zátopek : Stadion Olympijské hry Londýn 1948 >
- Zátopek : Olympijské hry 1948 - závod na 5 km >
- Zátopek : Olympijské hry Helsinky 1952 >

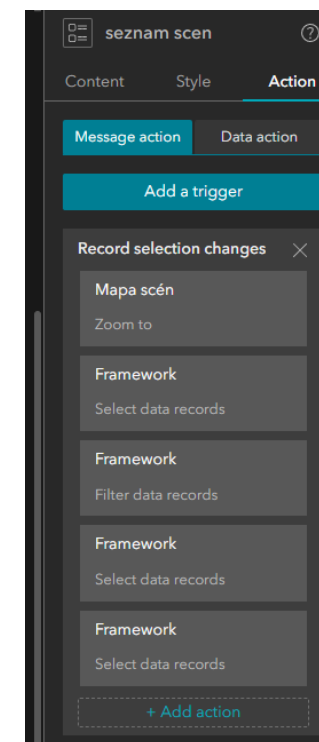
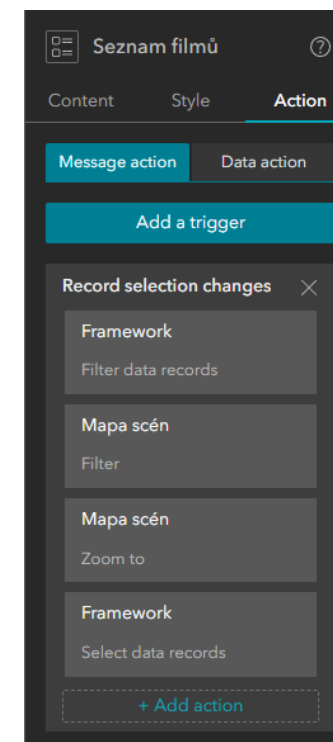
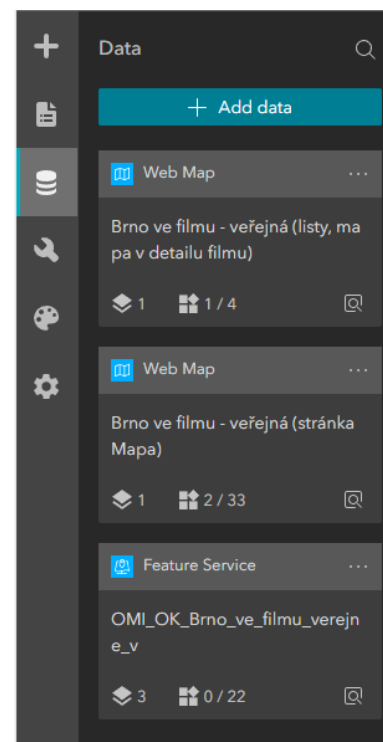


Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto bylo potřeba nastavit:

- **jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše správně filtrovalo,**
- přechod na detail snímku z jiných stránek aplikace.

## Řešení

- Více datových zdrojů se stejnými daty
- Nastavení actions mezi jednotlivými widgety



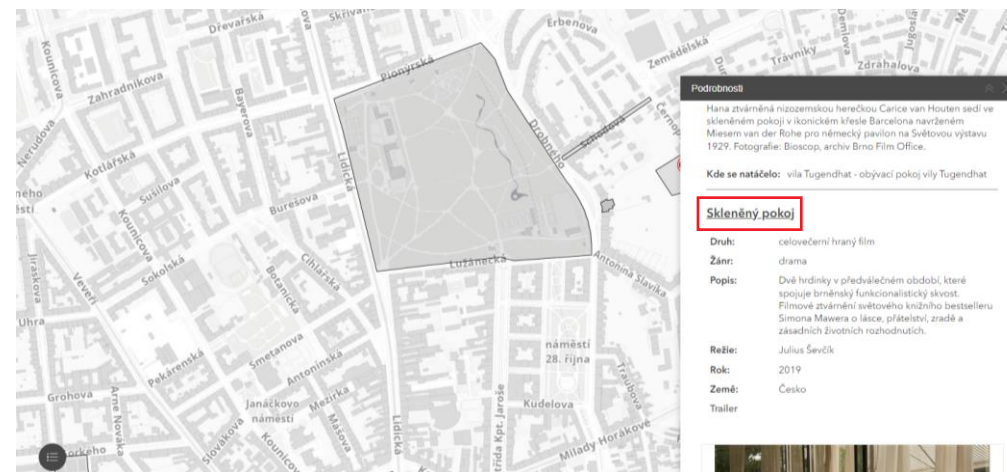


Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto bylo potřeba nastavit:

- jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše správně filtrovalo,
- **přechod na detail snímku z jiných stránek aplikace.**

## Řešení

- Odkazy na detail snímku pomocí nastavených URL parametrů



film\_odkaz

```
Run
1 var URL1 = "https://experience.arcgis.com/experience/2c3e1dea3b9a43d8b5dd3b426eacd675/page/Detail-filmu/?data_filter=dataSource_4-18ec82959b7-layer-3-18ec8295b44-layer-6:film_survey=" // filtr na vrstvě scén (použité v mapě detailu scén) podle názvu snímku
2 var film = $feature.nazev_survey
3 var URL2 = "",dataSource_5-0:film_survey=" //2. čárkou oddělený filtr na vrstvě scén (použité v seznamu scén) podle názvu snímku
4 var URL3 = "#data_s=id%3AdataSource_5-1%3A" //select snímku (použitého v popisu filmu) na základě id
5 var ID = Text($feature.objectid)
6
7 return URL1 + film + URL2 + film + URL3 + ID
8
```

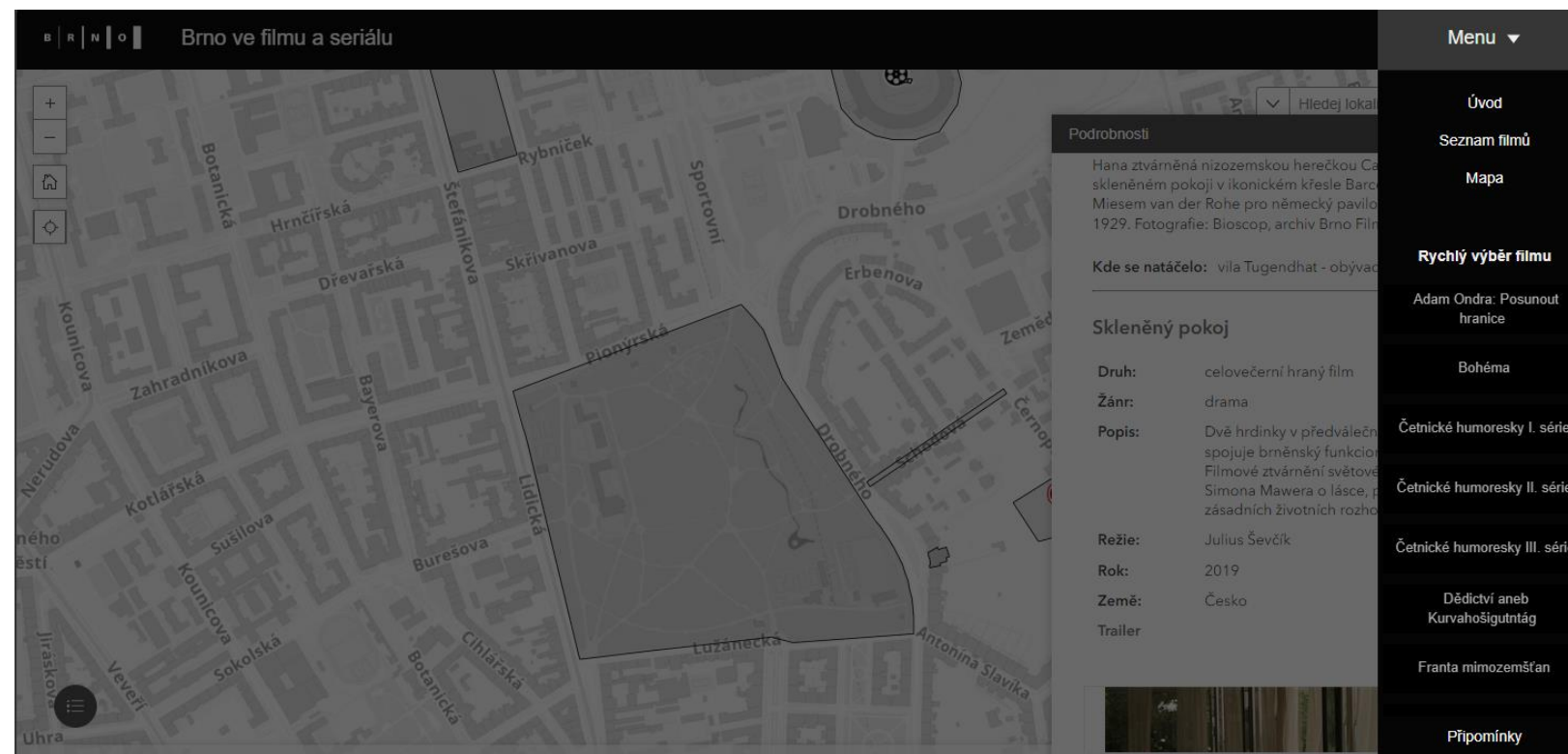


Stránka, která zobrazuje detail jednotlivých snímků, propojuje pohled na data přes lokality a jednotlivé snímky a představuje také konkrétní scény. Proto bylo potřeba nastavit:

- jednotlivé widgety a actions mezi nimi, aby se vše správně filtrovalo,
- **přechod na detail snímku z jiných stránek aplikace.**

## Řešení

- Menu jako vyskakovací okno







# Do budoucna

příprava anglické mutace  
spolupráce s dalšími organizacemi  
naplnění aplikace včetně okolí Brna  
propagace

B | R | N | O

# Závěr

I bez většího programování se nám pomocí Experience Builderu podařilo vytvořit složitější aplikace upravené na míru zadání Odboru kultury.



# Děkuji za pozornost

Mgr. Anna Hradecká

Magistrát města Brna, Odbor městské informatiky, oddělení GIS

Konference GIS Esri v ČR, 7. 11. 2024