

Redirect query v MarushkaDesignu



GEOVAP

OBSAH

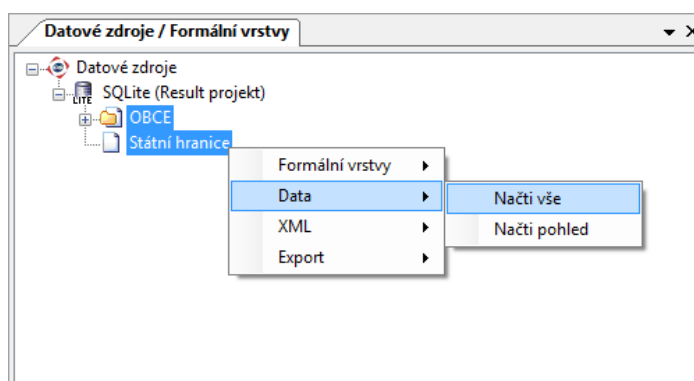
1	CÍL PŘÍKLADU	2
2	PRÁCE S PŘÍKLADEM	2
3	UKÁZKA DIALOGOVÉHO OKNA	3
4	STRUČNÝ POPIS PŘÍKLADU V MARUSHKADESIGNU	5

1 Cíl příkladu

V tomto příkladu si ukážeme přesměrování pomocí Redirect query v MarushkaDesignu. Příklad byl vytvořen ve verzi 4.0.1.0 a nemusí být tedy kompatibilní se staršími verzemi.

2 Práce s příkladem

- Do složky **c:\MarushkaExamples** rozbalíme obsah souboru **RedirectQuery_CZ.zip**. Cílovou složku je nutné respektovat kvůli provázanosti cest s projektem. V případě umístění souborů do jiné cesty by nebylo možné s příkladem pracovat.
- V prostředí MarushkaDesignu otevřeme projekt **RedirectQuery_CZ.xml**.
- Označíme všechny formální vrstvy v datovém skladu SQLite, v kontextovém menu vybereme Data – Načti vše:



- V mapovém okně zvolíme zobrazit „Vše“:

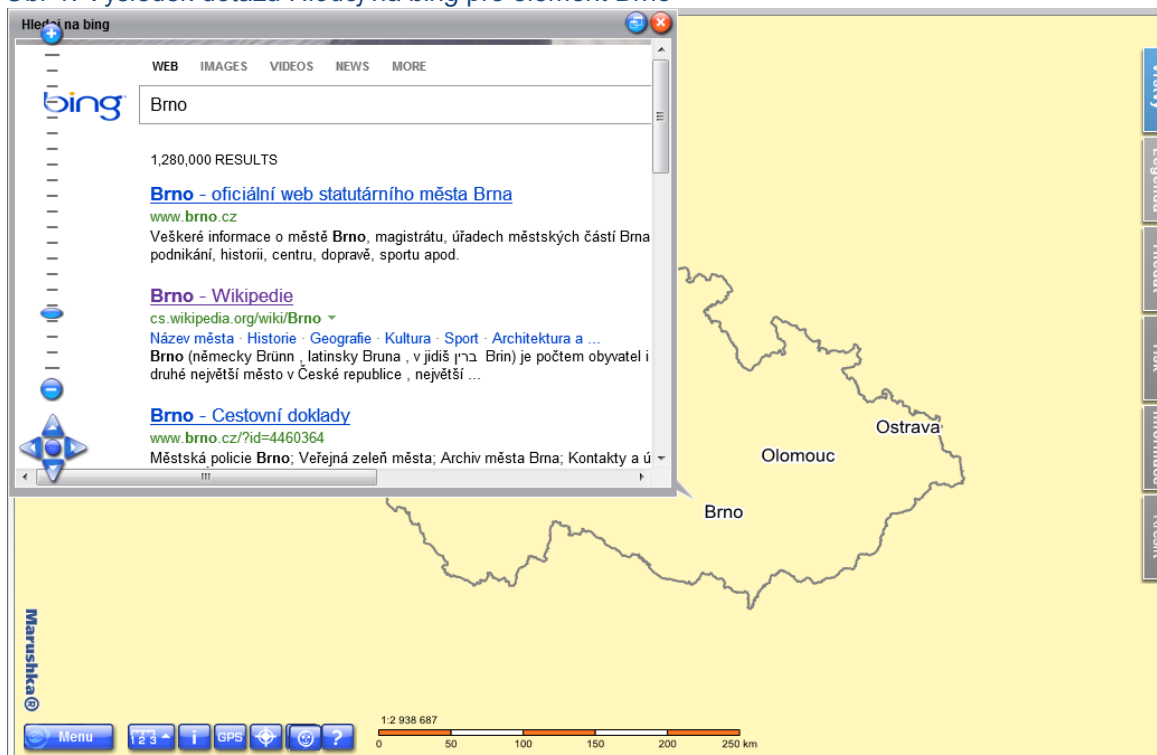


- Spustíme lokální webový server:



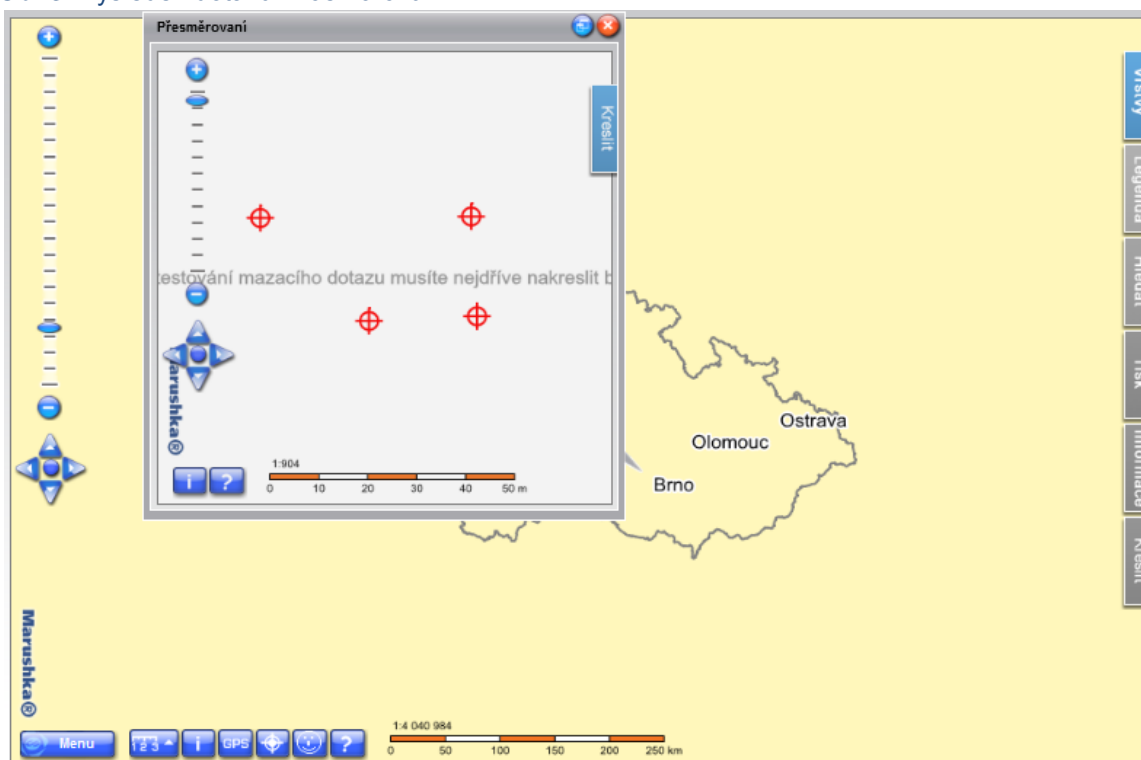
3 Ukázka dialogového okna

Obr 1: Výsledek dotazu *Hledej na bing* pro element Brno



Obr 2: Výsledek dotazu *Hledej na Wiki* pro element Brno



Obr 3: Výsledek dotazu *Přesměrování*Obr 4: Výsledek dotazu *Otevři Marushka web* spuštěný prostřednictvím aplikační ikony

4 Stručný popis příkladu v MarushkaDesignu

Příklad obsahuje SQLite databázi se sedmi formálními vrstvami. Formální vrstvy ve složce *OBCE* zobrazují popisy obcí z tabulky *OBCE*. Každá z těchto vrstev má nastavenou jinou velikost písma pomocí pseudosloupců *SET_PARS_HEIGHT* a má také nastaveno jiné rozpětí měřítek, kdy je zobrazována. U těchto vrstev byly dále použity pseudosloupce *SET_INFO_ICON_TEXT*, *SET_INFO_ICON_LABEL*, upravující texty, respektive pomocné texty obcí a 'TRUE' *SET_INFO_ICON_COVER*, který způsobuje překrytí bodového prvku průhlednou informační ikonou. Formální vrstva *Státní hranice* pouze vykresluje linii státních hranic ČR.

V knihovně dotazů jsou vytvořeny celkem 4 informační dotazy typu *Přesměrování* (Redirect query).

- 1) První dotaz je nazván *Hledej na bing*. Jde o specifický typ informačního dotazu, který umožňuje přesměrování na webovou stránku s libovolným parametrem, zde konkrétně na <http://www.bing.com/search>.

SQL šablona dotazu (*SqlStmtTemplate*) musí obsahovat sloupec *URLADDRESS* a parametry, které se doplní podle zvoleného prvku. Dotaz musí obsahovat parametr *~(long) ID~*, tento parametr se substituuje před vyhodnocením hodnotou ID grafického prvku.

Konkrétně v tomto příkladu vypadá šablona dotazu *SqlStmtTemplate* takto:

```
SELECT 'http://www.bing.com/search' URLADDRESS, NAME "q" FROM OBCE
WHERE id=~(long) ID~
```

Dotaz má nastaveno zobrazení výsledku *InPopUpBubble* (v bublině) a zobrazuje se v bublině o velikosti 400*600 pixelů.

Výsledná adresa přesměrování je např.: <http://www.bing.com/search?q=Brno>.

- 2) Druhý dotaz je nazván *Hledej na Wiki* a umožňuje přesměrování na webovou stránku konkrétní obce v ČR na Wikipedii. SQL šablona dotazu (*SqlStmtTemplate*) obsahuje v podstatě ty stejné parametry jako předchozí dotaz:

```
SELECT 'http://cs.wikipedia.org/w/index.php' URLADDRESS, NAME "search"
FROM OBCE WHERE id=~(long) ID~
```

Dotaz se zobrazuje v novém okně o velikosti 400*1000 pixelů, což je nastaveno ve vlastnosti dotazu v položce *ResultHeight*, respektive *ResultWidth*.

NAME je hodnota databázového sloupce pro prvek s *~ID~*.


Výsledná adresa přesměrování je např.: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Brno>.

- 3) Třetí dotaz je pojmenován *Otevři Marushka web*. Obecně umožňuje přesměrování na jakoukoliv stránku bez parametru, zde se konkrétně jedná o webovou stránku <http://marushka.geostore.cz>.

Dotaz se spouští pomocí aplikačního tlačítka, tudíž není přiřazen k žádnému grafickému prvku, tj. nemá žádnou *WHERE id= ~(long) ID~* a proto u něj není potřeba zadávat jméno tabulky.

Dotaz má tuto podobu: `SELECT 'http://marushka.geostore.cz/' URLADDRESS`

Tento dotaz má ve vlastnostech v položce *IsApplication* nastavenou hodnotu 'True' a v položce *ApplicationButton* má nastavenou ikonu pro tlačítko, kterým se tento dotaz bude spouštět.

V případě, že by u tohoto dotazu nebyl vybrán žádný *ApplicationButton*, zobrazil by se dotaz (příp. seznam dotazů) v local web serveru pod ikonou . V tomto příkladu se dotaz spouští

ikonou  v seznamu funkčních tlačítek vlevo dole. Tento dotaz je zobrazován v panelu.

- 4) Poslední dotaz se jmenuje **Přesměrování** a je podobný předchozímu dotazu, s tím rozdílem že v tomto případě dotaz není nastaven jako aplikace. Rovněž se jedná o dotaz bez parametru, který zobrazuje nový iframe s odlišným, ale plně funkčním projektem v MarushkaDesignu. Toho se dá například využít pro zobrazení detailu (mapy určité podrobnosti) vybraného prvku (například pro bodový prvek trafostanice je zobrazen detail jejího technického výkresu).

U dotazu je možnost nastavit u položky **RedirectMethod** buď hodnotu GET, nebo POST, což jsou dotazovací metody v HTTP protokolu. O metodě GET se můžete dočíst např. zde: <http://cs.wikipedia.org/wiki/GET>, o metodě POST si můžete přečíst např. zde: <http://cs.wikipedia.org/wiki/POST>.

U dotazu typu přesměrování je také možné použít parametru *TargetName*, který definuje název okna, ve kterém se bude dotaz otevírat. Slouží především k tomu, aby se například při větším počtu dotazů otevíraly dotazy stejného typu vždy ve stejném okně a ne pokaždé v novém okně.

V tématu je možnost nastavit položku *LayOutWindowTargetName*, kde se dá pojmenovat okno pro zobrazení výsledků. Díky tomu je možné funkčně propojit jednotlivé aplikace mezi sebou.