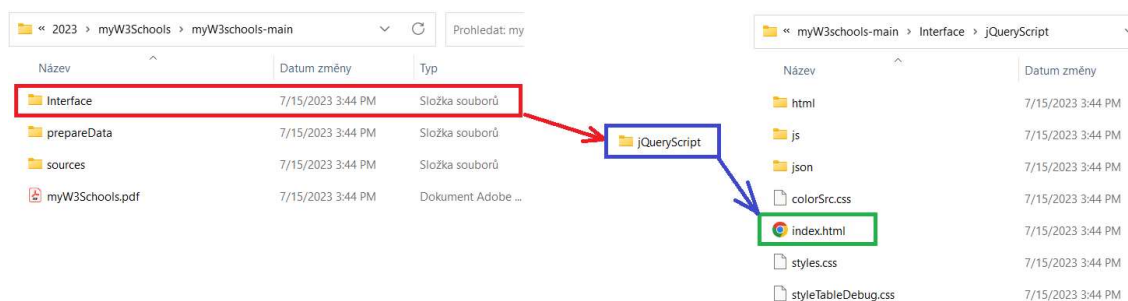


1.	Spuštění aplikace a základní funkcionality	2
2.	Popis obsahu projektu.....	5
3.	Popis plánovaného vývoje.....	5
4.	Složka generatedJson.....	5
5.	Příklad – borderRadius.html.....	7
6.	Jak fungují option?.....	11
7.	Syntaxe keyValues.csv.....	12
8.	Syntaxe borderRadius.json.....	13

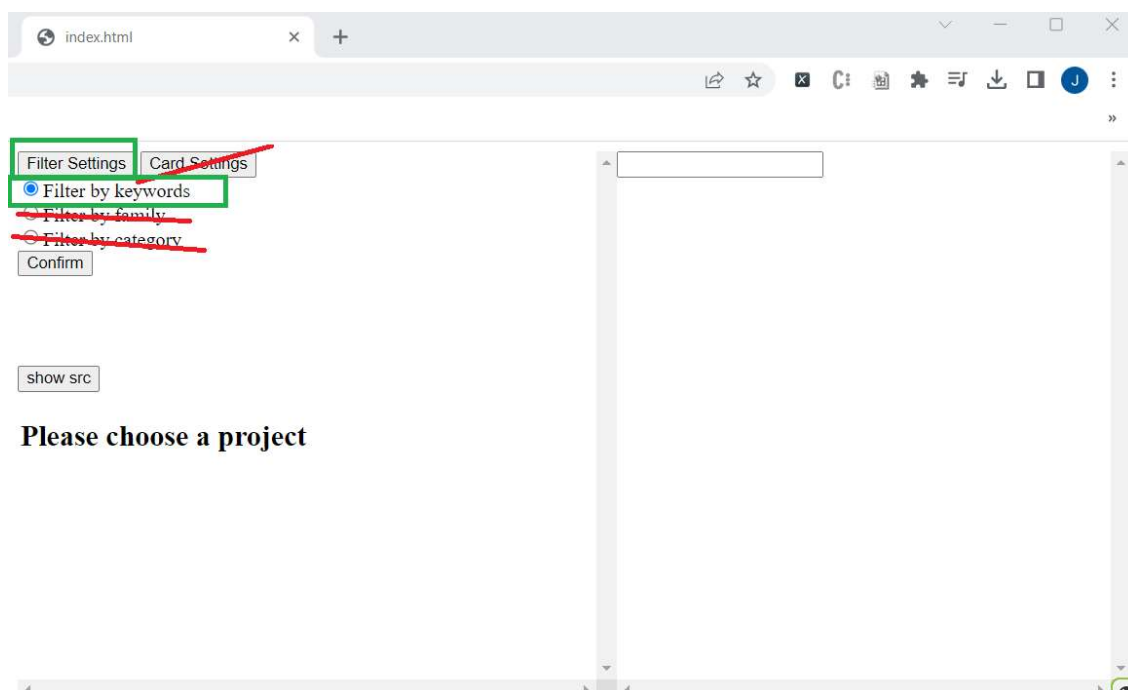
1. Spuštění aplikace a základní funkcionalita



Obr. 1 – Spuštění projektu

Funkcionalita je zavedená pouze u tlačítka “Filter Settings” a radiobuttonu “Filter by keywords”.

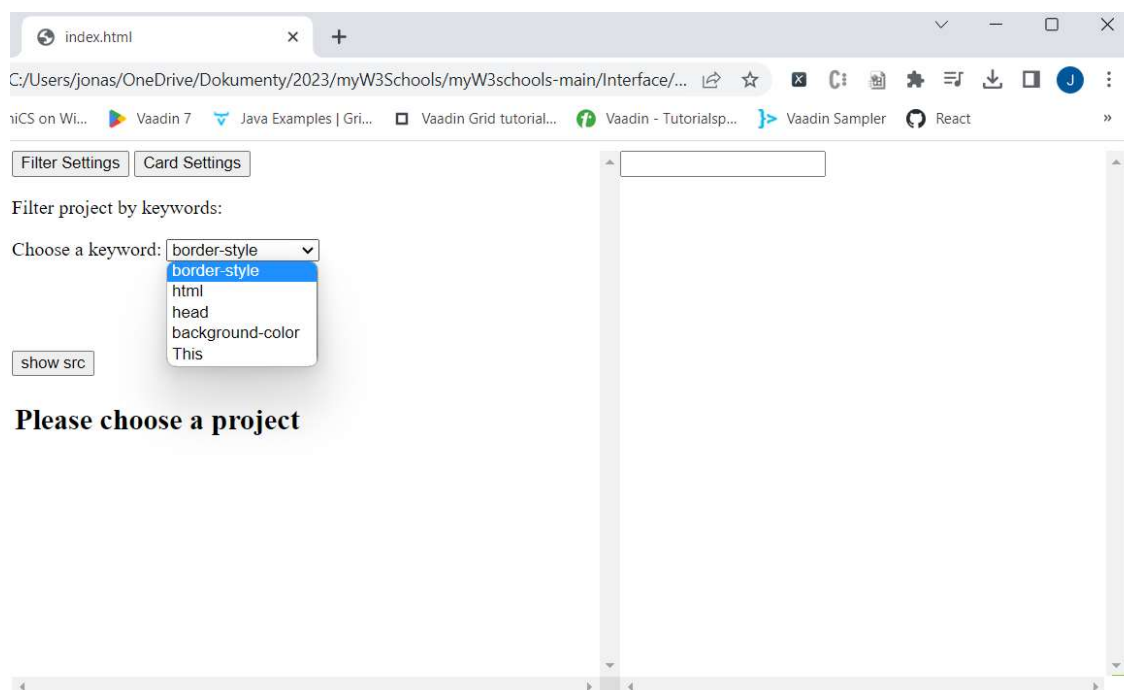
Jiné možnosti zatím nefungují. V branch V01 jsou nefunkční možnosti disabledy.



Obr. 2 – Zobrazení pouze funkční funkcionality

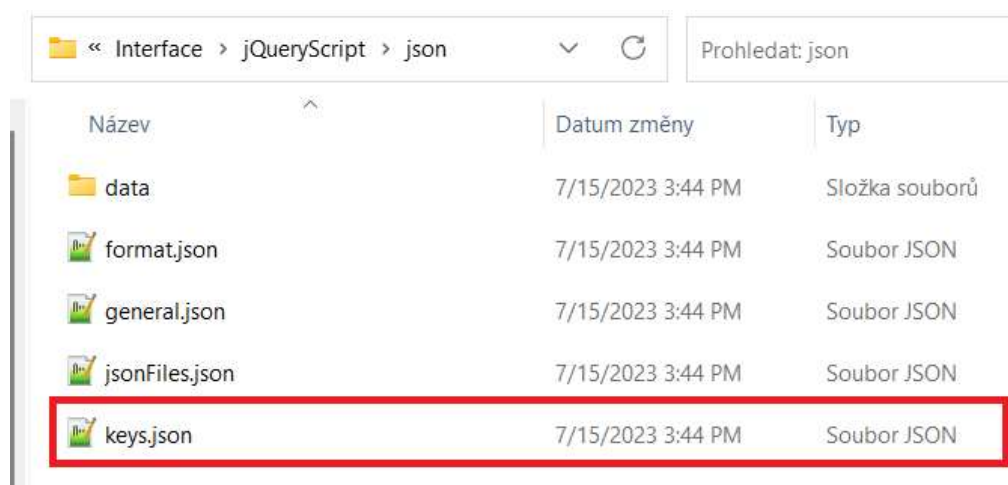
Vybereme a stiskneme .

Následně se aktualizuje stránka:

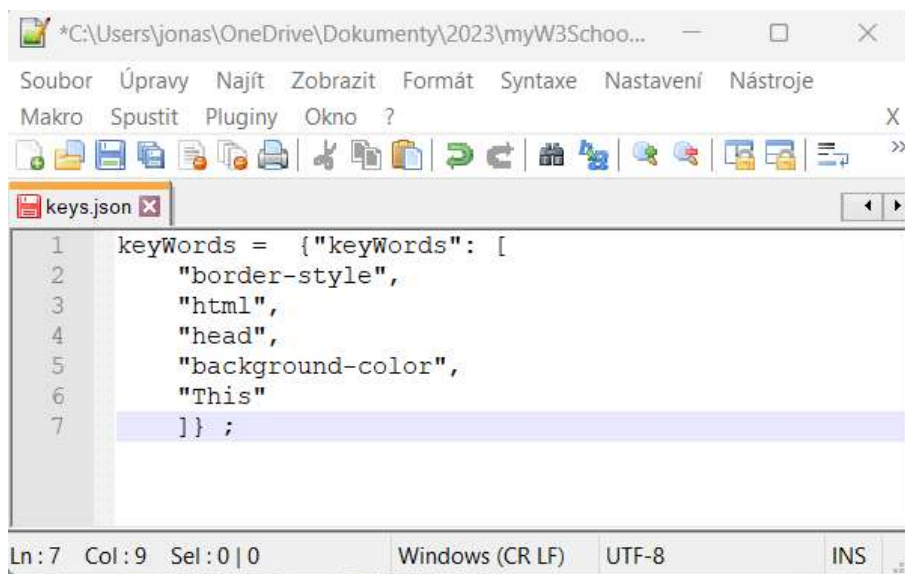


Obr. 3 – Aktualizace stránky, po stisku „Confirm“

Klíčová slova jsou zde:

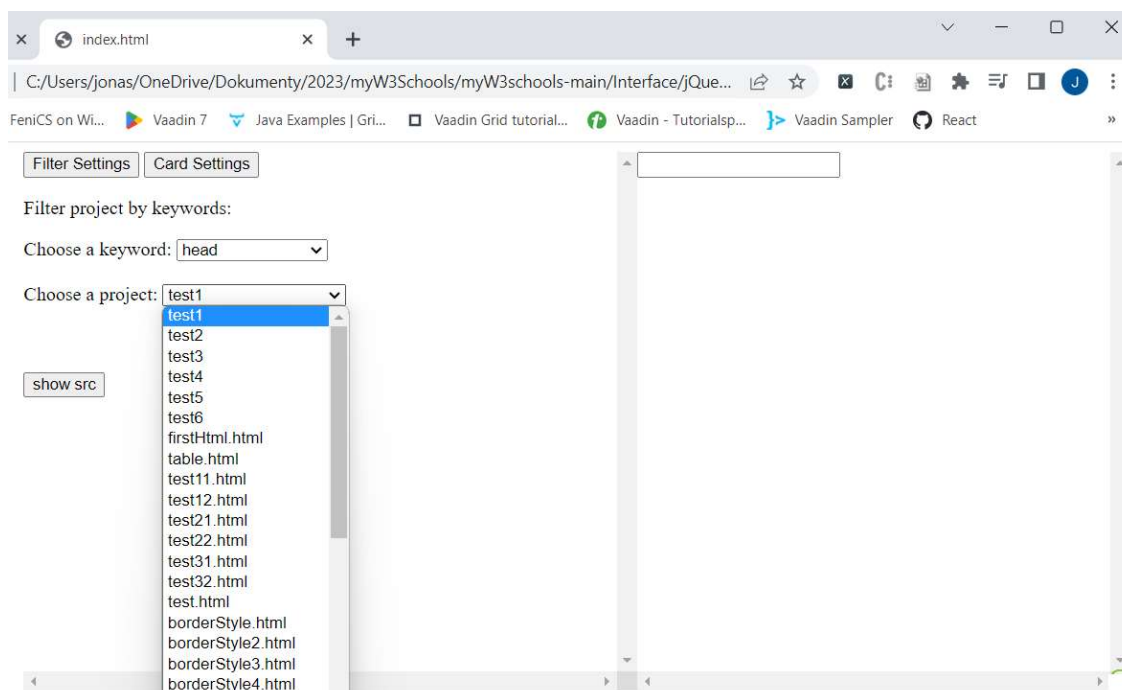


Obr. 4 – Klíčová slova, podle kterého lze vyhledat projekt. Umístění souboru json



Obr. 5 – Json soubor, na základě něhož se zobrazuje combobox s klíčovými slovy.

Po vybrání např. “head” se zobrazí další combobox.



Obr. 6 – Po výběru klíčového slova se odfiltrují příslušné projekty.

2. Popis obsahu projektu.

Interface	Obsahuje vlastní aplikaci.
prepareData	Obsahuje skripty pro vytváření dat
sources	Obsahuje data, na základě nichž se zobrazují příklady

Obr. 7 – Popis dat projektu

3. Popis plánovaného vývoje.

Interface		
prepareData	debugger	již se vyvíjet nebude
	json.html	obsahuje python pro vytváření jsonu
sources	csv	obsahuje property a values jednotlivých css příkladů
	generatedJs	obsahuje generované js soubory, vývoj pokračuje jen u css, tudíž již se vyvíjet nebude
	generatedJson	obsahuje vygenerované jsony jednotlivých příkladů
	language	obsahuje originální html soubory
	treeDebug	obsahuje jsony k debuggeru. Vyvíjet se již nebude















Obr. 8 – Popis plánovaného vývoje. Následující vývoj je omezen jen na css.

4. Složka generatedJson.

« sources » generatedJson		Prohledat: generatedJson
Název	Datum změny	Typ
css	7/15/2023 3:44 PM	Složka souborů
html	7/15/2023 3:44 PM	Složka souborů
js	7/15/2023 3:44 PM	Složka souborů

Obr. 9 – Složka generatedJson obsahuje všechny generované jsony.

Ve složce `\sources\generatedJson\css\singleFiles` jsou uloženy jsony příkladů:

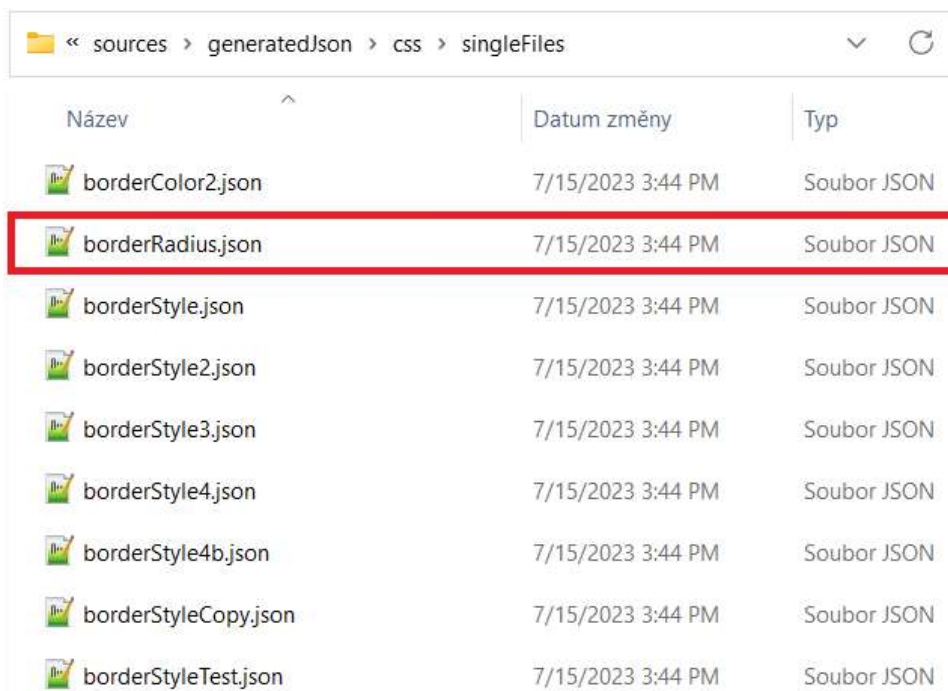
« sources > generatedJson > css > singleFiles			
Název	Datum změny	Typ	
 borderColor2.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderRadius.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyle.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyle2.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyle3.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyle4.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyle4b.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyleCopy.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderStyleTest.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderTest.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 borderTest2.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 boxSizing.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 cursor.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	
 display.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	










Obr. 10 – Seznam příkladů, které jsou uloženy v jednotlivých jsonech

5. Příklad – borderRadius.html

Vyhledání příslušného souboru.

Ve složce `\sources\generatedJson\css\singleFiles` nalezneme např. `borderRadius.json`.

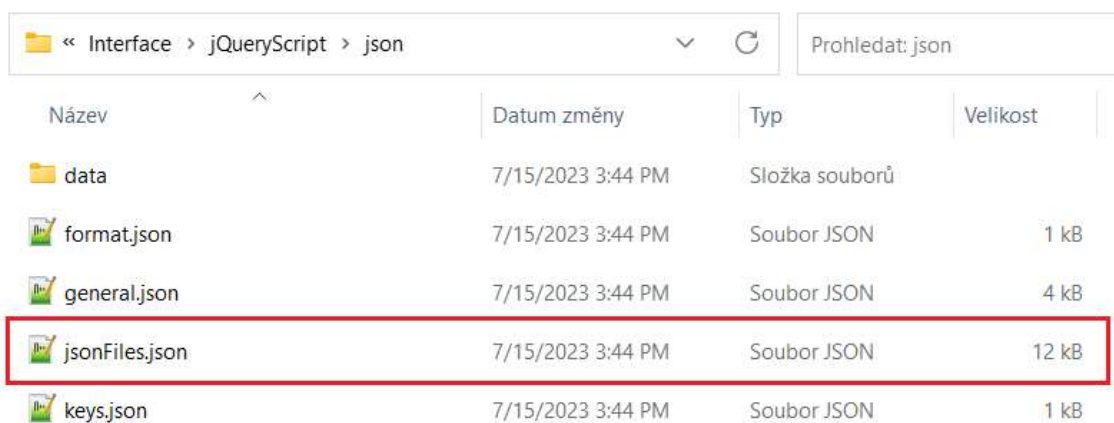






« sources > generatedJson > css > singleFiles			▼	↻
Název	Datum změny	Typ		
 borderColor2.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderRadius.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyle.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyle2.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyle3.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyle4.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyle4b.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyleCopy.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		
 borderStyleTest.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON		

Obr. 11 – Umístění souboru `borderRadius.json`

Jak jej nalezneme v aplikaci?

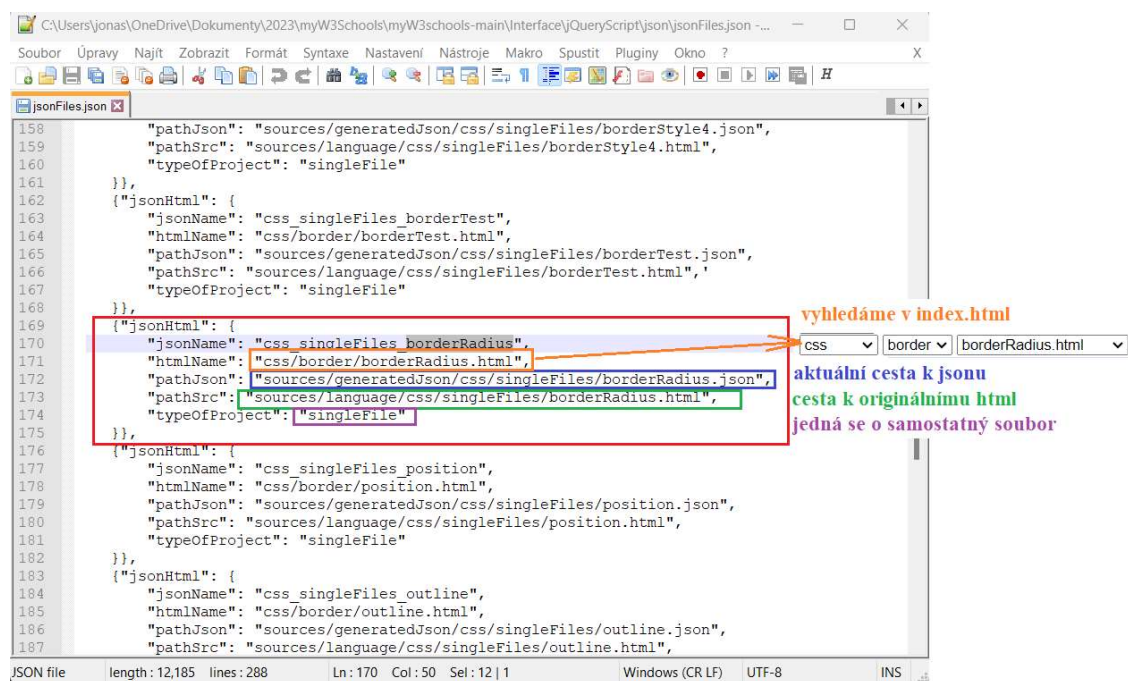
Na adrese `\Interface\jQueryScript\json` otevřeme soubor `jsonFiles.json`



« Interface > jQueryScript > json			▼	↻	Prohledat: json
Název	Datum změny	Typ	Velikost		
data	7/15/2023 3:44 PM	Složka souborů			
 format.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	1 kB		
 general.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	4 kB		
 jsonFiles.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	12 kB		
 keys.json	7/15/2023 3:44 PM	Soubor JSON	1 kB		

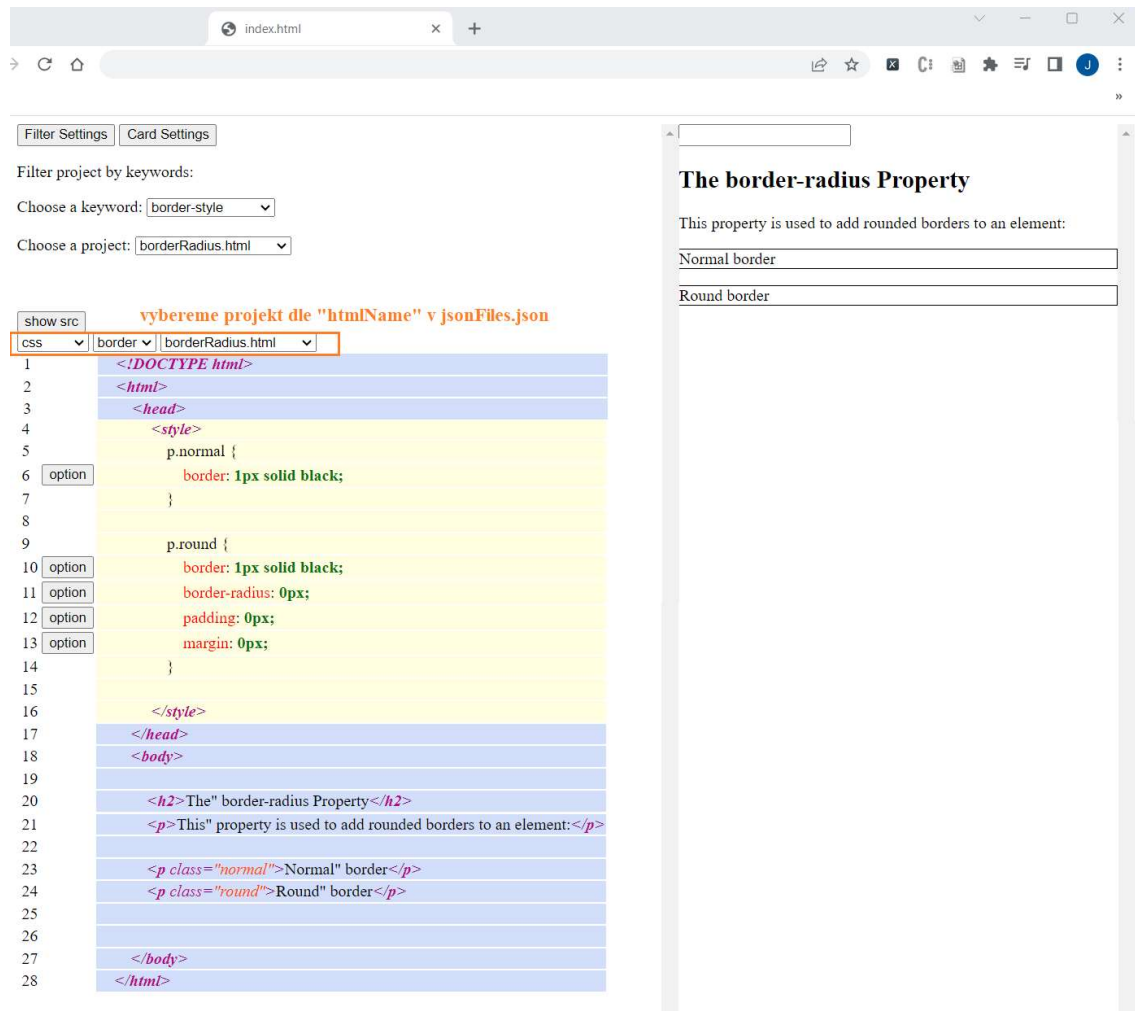
Obr. 12 – Umístění souboru `jsonFiles.json`

Otevřeme jsonFiles.json a pomocí vyhledávání (Ctrl+F) vyhledáme borderRadius









Obr. 13 – Obsah borderRadius.json

Projekt vyhledáme v index.html:



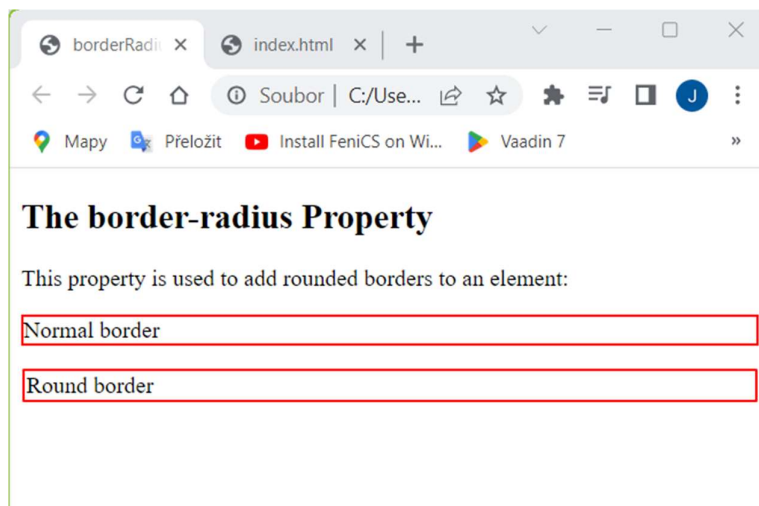
Obr. 13 – Ukázka borderRadius.html

Samozřejmě můžeme vyhledat originální soubor zde:

« sources > language > css > singleFiles				Prohledat: singleFiles
Název	Datum změny	Typ	Velikost	
 borderColor.html	7/15/2023 3:44 PM	Chrome HTML Do...	1 kB	
 borderColor3.html	7/15/2023 3:44 PM	Chrome HTML Do...	1 kB	
 borderRadius.html	7/15/2023 3:44 PM	Chrome HTML Do...	1 kB	
 borderRounded.html	7/15/2023 3:44 PM	Chrome HTML Do...	1 kB	
 borderShorthand.html	7/15/2023 3:44 PM	Chrome HTML Do...	1 kB	
 borderShorthand2.html	7/15/2023 3:44 PM	Chrome HTML Do...	1 kB	

Obr. 14 – Umístění originálního souboru borderRadius.html

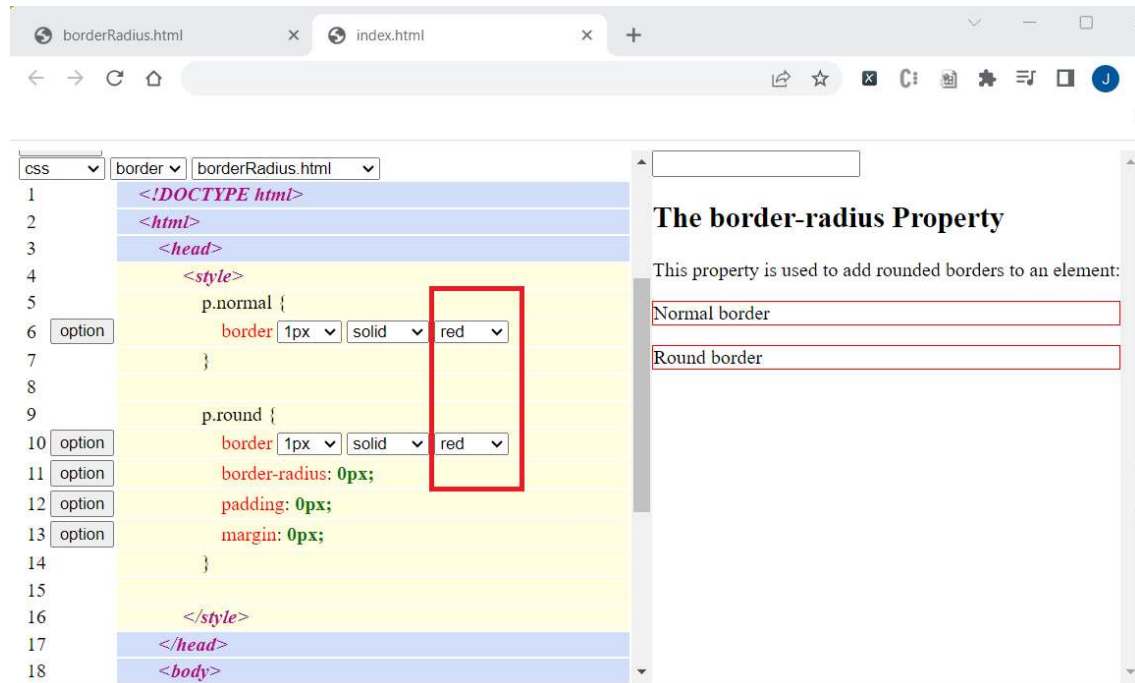
Originální soubor vypadá takto:



Obr. 15 – Ukázka originálního souboru borderRadius.html

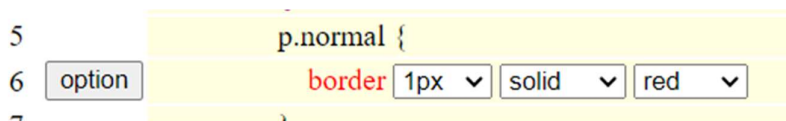
Soubor vypadá téměř stejně.

Rozdíl je zde:



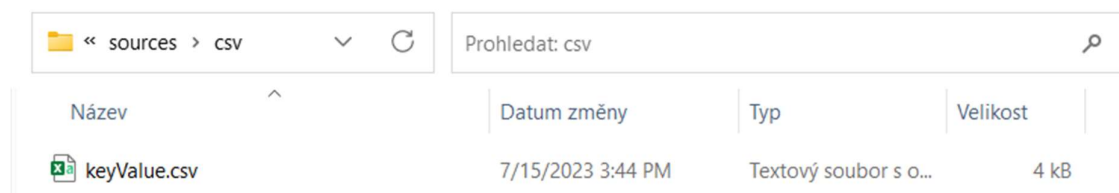
Obr. 16 – Ukázka borderRadius.html – nastavení hodnot.

6. Jak fungují option?



Obr. 17 – Option v souboru borderRadius.htm.

Možnosti jsou uloženy v souboru zde:



Obr. 17 – Umístění souboru keyValue.csv.

Otevřeme-li keyValue.csv pomocí MS Excel, vyhledáme:

	A	B	C
46	%%%%%%%%%		
47	border		
48	-----		
49	1px	solid	black
50	5px	dashed	red
51	10px	dotted	green
52	15px	double	blue
53	20px	groove	yellow
54	25px	ridge	yellow
55	25px	inset	yellow
56	25px	outset	yellow
57	25px	none	yellow
58	25px	hidden	yellow
59	%%%%%%%%%		
60	border-radius		
61			

Obr. 18 – Syntaxe keyValue.csv.

Jednotlivé sloupce znamenají jednotlivé comboboxy. Tzn. pokud vytvoříme tento soubor a pak následně budeme generovat jednotlivé příklady (pomocí Python scriptu – pojednáno v dalším dokumentu), budou ve všech příkladech vygenerované stejné comboboxy s property „**border**“.

7. Syntaxe keyValues.csv

%%%%%%%%%

<property>

<value>, <value>, <value>

<value>, <value>, <value>

<value>, <value>, <value>

%%%%%%%%%

<property>

<value>

<value>

<value>

<value>

%%%%%%%%%

	A	B	C	D
46	%%%%%%%%%			
47	border			
48	-----			
49	1px	solid	black	
50	5px	dashed	red	
51	10px	dotted	green	
52	15px	double	blue	
53	20px	groove	yellow	
54	25px	ridge		
55		inset		
56		outset		
57		none		
58		hidden		
59	%%%%%%%%%			
60	border-radius			
61	-----			

syntaxe nepřipouští prázdné hodnoty, proto jsou hodnoty vyplňovány duplicitně

Obr. 19 – Syntaxe keyValue.csv – porovnat s obr. 18.

8. Syntaxe borderRadius.json

Soubor je uložen zde: \sources\generatedJson\css\singleFiles

The image shows a side-by-side comparison of a JSON file and an HTML file. The JSON file on the left is a configuration for a web page, defining the structure of the HTML document. It includes sections for the header, body, and CSS. The HTML file on the right is the rendered output of the JSON file. It shows the DOCTYPE, head, and body sections. Annotations in red and blue highlight specific parts of the JSON and HTML files, such as the 'border' property, the 'border-radius' property, and the 'border' class. The annotations explain the syntax used in the JSON file, such as the use of 'option' and 'comboBox' to define the border property, and the use of 'id' and 'value' to define the border-radius property.

Obr. 20 – Porovnání syntaxe borderRadius.html se zdrojem v index.html