

## myW3schools\_create-test-data

### Dokumentace

#### 1. Stažení aplikace

Aplikaci stáhneme z Github:

[https://github.com/jonasRower/myW3schools\\_create-test-data](https://github.com/jonasRower/myW3schools_create-test-data)

Adresářová struktura vychází z projektu uloženého zde:

<https://github.com/jonasRower/myW3schools>

Projekt je rozšířen pouze o složku s daty:

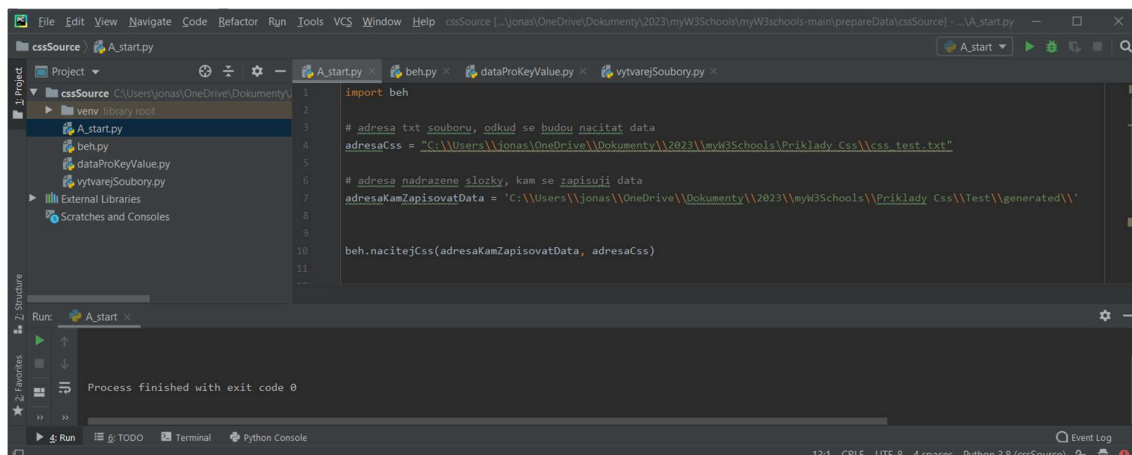
[https://github.com/jonasRower/myW3schools\\_create-test-data/tree/main/myW3schools/prepareData/cssSource](https://github.com/jonasRower/myW3schools_create-test-data/tree/main/myW3schools/prepareData/cssSource)

#### 2. Sestavení aplikace

Aplikace byla naprogramována v IDE Pycharm. Na Github jsou uloženy jen nezbytné soubory. Aby byl projekt spustitelný, vytvoříme v Pycharm nový projekt a nakopírujeme zde soubory z Githubu.

#### 3. Spuštění aplikace

Před spuštěním aplikace nastavíme adresy pro čtení souboru a zápisu dat. Poté můžeme spustit.



Obr. 1 – Nastavení cest a spuštění aplikace v IDE Pycharm
















#### 4. Co aplikace dělá.

Aplikace vytváří stromovou strukturu všech html souborů určených k testování, které budou následně použity přímo v myW3schools, jako zdrojové soubory. O importu do myW3schools bude pojednáno v dalších verzích projektu myW3schools.

« Příklad CSS > Test > generated		Prohledat: generated	
Název	Datum změny	Typ	Velikost
align-content	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
align-items	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
align-self	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
animation	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
animation-delay	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
animation-direction	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
animation-duration	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
animation-iteration-count	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
animation-name	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
background	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
background-clip	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
background-color	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
background-position	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
background-position-x	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	
background-position-y	7/2/2023 7:45 PM	Složka souborů	

Obr.2 – Vygenerovaná struktura složek, obsahující html soubory

Každá složka obsahuje, např.:

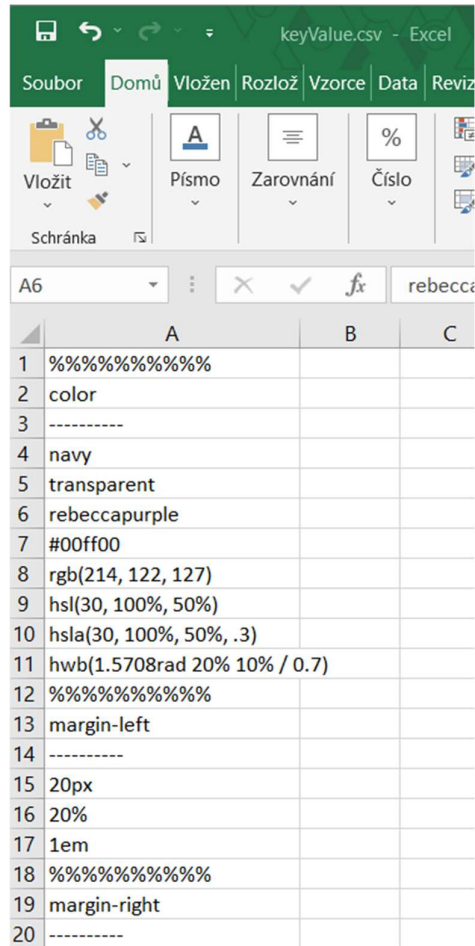
<div> <div> <div>📁</div> <div>« Test &gt; generated &gt; align-content</div> <div>▼ ↻</div> </div> <div>Prohledat: align-content</div> </div>				
Název	Datum změny	Typ	Velikost	
 align-content_1.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_2.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_3.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_4.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_5.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_6.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_7.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_8.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_9.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_10.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_11.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_12.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_13.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_14.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	
 align-content_15.html	7/2/2023 7:45 PM	Chrome HTML Do...	0 kB	

Obr. 3 – Vygenerované prázdné soubory, do kterých bude vkládán manuálně zdrojový kód a následně testován. Zde konkrétně se jedná o obsah složky align-content.

Aplikace tedy vytváří pouze prázdné soubory .html, do kterých bude vkládán kód manuálně (včetně `<style> css </style>`). Soubory budou následně testovány a importovány do myW3schools.

## 5. Vytváření keyValue.csv

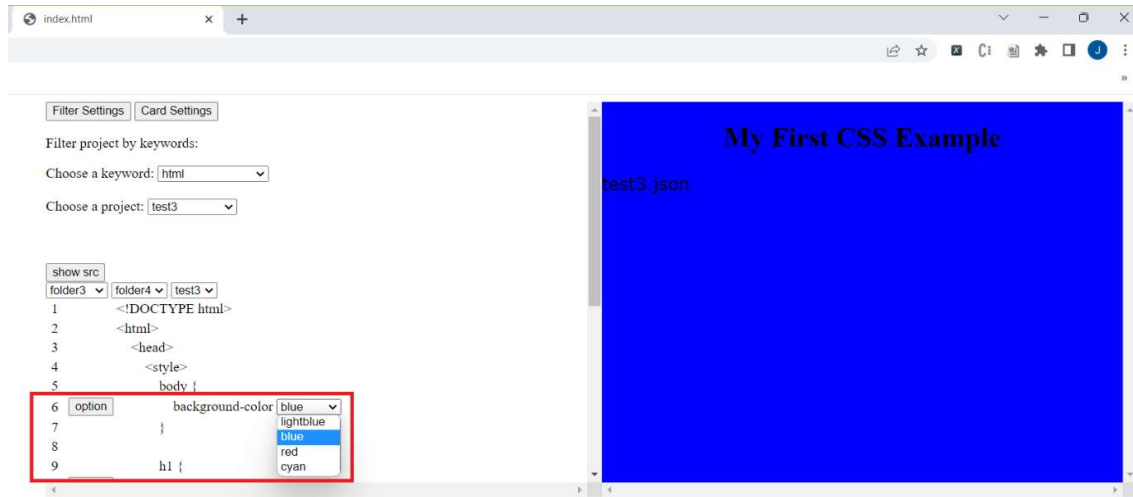
Současně aplikace i vytváří soubor keyValue.csv, který slouží k nastavení parametrů v aplikaci myW3Schools.



	A	B	C
1	%%%%%%%%%		
2	color		
3	-----		
4	navy		
5	transparent		
6	rebeccapurple		
7	#00ff00		
8	rgb(214, 122, 127)		
9	hsl(30, 100%, 50%)		
10	hsla(30, 100%, 50%, .3)		
11	hwb(1.5708rad 20% 10% / 0.7)		
12	%%%%%%%%%		
13	margin-left		
14	-----		
15	20px		
16	20%		
17	1em		
18	%%%%%%%%%		
19	margin-right		
20	-----		

Obr. 5 – vygenerovaný keyValue.csv . Soubor je uložen ve stejné složce, jako na obr. 2.

Jedná se values k jednotlivým property v myW3Schools, např. zde:



Obr. 6 – Ukázka aplikace myW3schools

## 6. Jak aplikace funguje?

Aplikace načítá soubor .txt obsahující všechny property a values a na základě nich vytváří stromovou strukturu.

Vstupní soubor je uložen zde:

[https://github.com/jonasRower/myW3schools\\_create-test-data/blob/main/css\\_test.txt](https://github.com/jonasRower/myW3schools_create-test-data/blob/main/css_test.txt)

myW3schools\_create-test-data / css\_test.txt

Code

Blame

1427 lines (1025 loc) · 46.9 KB

```
137      /*https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/align-content */
138      align-content: start;
139      align-content: center;
140      align-content: space-between;
141      align-content: space-around;
142      align-content: end;
143      align-content: flex-start;
144      align-content: flex-end;
145      align-content: normal;
146      align-content: baseline;
147      align-content: first baseline;
148      align-content: last baseline;
149      align-content: space-between;
150      align-content: space-around;
151      align-content: space-evenly;
152      align-content: stretch;
153      align-content: safe center;
154      align-content: unsafe center;
155      align-content: inherit;
156      align-content: initial;
157      align-content: revert;
158      align-content: revert-layer;
159      align-content: unset;
160
161      align-items: stretch;
162      align-items: center;
```

Obr. 7. Obsah souboru css\_test.txt. Pro srovnání, porovnat s obr. 3.

Pro každou value je generován jeden soubor html. Soubory jsou generovány prázdné, po následném otestování, možné vkládat do myW3schools.

Na základě tohoto souboru se vygenerují .html soubory, do kterých bude vkládán zdrojový kód html (včetně css). Jednotlivé soubory budou importovány do myW3schools, o tom bude pojednáno v následující verzi projektu myW3schools.

## 7. Jak získat soubor css\_test.txt?

Soubor byl získán z webu zde:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>

Jednotlivé css příklady budou tedy otestovány a vloženy do projektu myW3schools.