

# MediaWiki:CategoryIntersection.js

**Note:** After publishing, you may have to bypass your browser's cache to see the changes.

- **Firefox / Safari:** Hold *Shift* while clicking *Reload*, or press either *Ctrl-F5* or *Ctrl-R* (*⌘-R* on a Mac)
- **Google Chrome:** Press *Ctrl-Shift-R* (*⌘-Shift-R* on a Mac)
- **Internet Explorer / Edge:** Hold *Ctrl* while clicking *Refresh*, or press *Ctrl-F5*
- **Opera:** Press *Ctrl-F5*.

```
1  /**
2  * Zjištění stránek v průniku dvou kategorií
3  *
4  * @file Skript zobrazí seznam stránek nacházejících se v aktuální a v zadané kategorii zároveň
5  * @author Slepí, Pavel Dušek
6  * @license https://www.gnu.org/licenses/gpl.html GNU General Public License 3.0
7  */
8  var categoryIntersection = {
9
10     /**
11     * Obecné proměnné
12     */
13
14     /* pole obsahových stránek */
15     contentPages: [],
16
17     /* pole shodných stránek */
18     foundPages: [],
19
20     /**
21     * Získání všech obsahových článků v dané kategorii
22     *
23     * @param {category} Zadaná kategorie, v níž se bude hledat seznam článků
24     * @param {allpagesContinue} Začátek seznamu článků (získán z API při rekurzivním volání)
25     */
26     getAPIpages: function(category, allpagesContinue)
27     {
28         $.ajax({
29             url: mw.util.wikiScript("api"),
30             data: {
31                 format: "json",
32                 action: "query",
33                 list: "categorymembers",
34                 cmlimit: "500",
35                 cmnamespace: "0|1",
36                 /* hlavní, diskuse */
37                 cmtype: "page",
38                 cmcontinue: ((typeof(allpagesContinue) !== "undefined") ? allpagesContinue : ""),
39                 cmtitle: category
40             },
41             dataType: 'json',
42             type: 'GET',
43             success: function(data) {
44                 /* zapišu výsledný seznam článků do pole contentPages */
45                 if (data && data.query && data.query.categorymembers) {
46                     $.each(data.query.categorymembers, function(i, value) {
47                         /* zapišu jen název článku, jmenný prostor vyřadíme, u LiquidThreads vysosáme název článku */
48                         var title = categoryIntersection.processValue(value);
49                         categoryIntersection.contentPages.push(title);
50                     });
51                 }
52                 categoryIntersection.loader("Načteno " + categoryIntersection.contentPages.length + " článků z " + category + ".");
53
54                 /* pokud není seznam kompletní, rekurzivně zavolám funkci znovu pro dalších 500 článků */
55                 if (typeof data.continue !== "undefined") {
56                     categoryIntersection.getAPIpages(category, data.continue.cmcontinue);
57                 } /* pokud je seznam kompletní, končím a jdu zjistit portály */
58                 else {
59                     categoryIntersection.getAPIsecond(window.prompt("Zadejte prosím druhou kategorii k průniku s kategorií " +
60 mw.config.get("wgTitle") + ".", "Ke zpracování"));
61                 }
62             }
63         });
64
65     /**
66     * Získání všech obsahových článků v dané kategorii
67     *
68     * @param {category} Zadaná kategorie, v níž se bude hledat seznam článků
69     * @param {allpagesContinue} Začátek seznamu článků (získán z API při rekurzivním volání)
70     */
71     getAPIsecond: function(category, allpagesContinue)
72     {
73         /* do API dotazu patří kompletní jméno kategorie s podtržítkem */
74         var categoryName = "Kategorie:" + category.replace(" ", "_");
75         $.ajax({
76             url: mw.util.wikiScript("api"),
77             data: {
78                 format: "json",
79                 action: "query",
80                 list: "categorymembers",
81                 cmlimit: "500",
82                 cmnamespace: "0|1",
83                 /* hlavní, diskuse */
84                 cmtype: "page",
85                 cmcontinue: ((typeof(allpagesContinue) !== "undefined") ? allpagesContinue : ""),
86                 cmtitle: categoryName
87             },
88             dataType: 'json',
89             type: 'GET',
```

```

90     success: function(data) {
91         /* zjistím průnik kategorií */
92         if (data && data.query && data.query.categorymembers) {
93             $.each(data.query.categorymembers, function(i, value) {
94                 /* v úvahu беру jen název článku, jmenný prostor vyřadíme */
95                 var title = categoryIntersection.processValue(value);
96                 var index = categoryIntersection.contentPages.indexOf(title);
97                 /* pokud je článek nalezen v seznamu z první kategorie, dám jej do výsledkového pole */
98                 if (index > -1) {
99                     categoryIntersection.foundPages.push(title);
100                 }
101             });
102         }
103
104         /* pokud není seznam kompletní, rekurzivně zavolám funkci znovu pro dalších 500 článků */
105         if (typeof data.continue !== "undefined") {
106             categoryIntersection.getAPIsecond(category, data.continue.cmcontinue);
107             /* pokud je seznam kompletní, končím a jdu to vypsat na obrazovku */
108         } else {
109             categoryIntersection.loader("Hotovo, provádím výpis.");
110             categoryIntersection.printArticles(category);
111         }
112     }
113 },
114 },
115
116 /**
117  * Zpracování názvu článku z API (osekání jmenných prostorů a podstránek)
118  *
119  * @param {value} pole informací o článku z API
120  */
121 processValue: function(value)
122 {
123     var title;
124     switch (value.ns) {
125         /* diskuse */
126         case 1:
127             title = value.title.substring(value.title.indexOf(":") + 1);
128             break;
129             /* thread z LiquidThreads (může obsahovat jmenný prostor nejen "Thread:", ale i "Thread:Diskuse:...") */
130         case 90:
131             /* smažu Thread */
132             title = value.title.replace("Thread:", "");
133             /* smažu případné Diskuse, pokud je indexOf -1, tak stejně ten string vezmu od nuly */
134             title = title.substring(title.indexOf(":") + 1, title.indexOf("/"));
135             break;
136             /* články */
137         default:
138             title = value.title;
139     }
140     return title;
141 },
142
143 /**
144  * Výpis článků na obrazovku
145  *
146  * @param {category} Jméno kategorie, se kterou se hledá průnik.
147  */
148 printArticles: function(category)
149 {
150     var vypis = "<h1 id='firstHeading'>Články s průnikem dvou kategorií</h1>" + "<p>Níže je uveden seznam článků, které jsou
začleněny v kategoriích <strong>" + mw.config.get("wgTitle") + "</strong> a <strong>" + category + "</strong>." + "Počítají se jen
obsahové články v hlavním jmenném prostoru (včetně svých diskusních stránek). " + "Odkazy se vám otevřou v novém okně, takže žádné
strachy a vzhůru do práce! " + "Pokud narazíte na chybu, napište prosím <a href='" + mw.config.get("wgServer") +
mw.config.get("wgScriptPath") + "/index.php?title=User:Slepi'>" + "Slepimu</a>, ten rád pomůže a případnou chybu opraví." + "<ul>";
151
152     for (i = 0; i < categoryIntersection.foundPages.length; i++) {
153         vypis += "<li><a href='" + mw.config.get("wgServer") + mw.config.get("wgScriptPath") + "/index.php?title=" +
categoryIntersection.foundPages[i] + "' target='_new'>" + categoryIntersection.foundPages[i] + "</a></li>";
154     }
155
156     vypis += "</ul>";
157     document.getElementById("content")
158         .innerHTML = vypis;
159 },
160
161 /**
162  * Zobrazení odkazu v menu
163  */
164 displayMenuLink: function()
165 {
166     mw.util.addPortletLink('p-editorial-links', 'javascript:categoryIntersection.start();', 'Průnik kategorií', 'n-prunik-
kategorii', 'Najde články, které jsou vloženy do této a další (vámi zadané) kategorie');
167 },
168
169 /**
170  * Zobrazit loader
171  */
172 loader: function(text)
173 {
174     if (typeof text === "undefined") {
175         document.getElementById("content")
176             .innerHTML = '<p><span class="spinner-border spinner-border-sm text-secondary" role="status"></span> Prosím o chvíli
strpení&hellip;</p><p id="loaderCatInt"></p>';
177     } else if (document.getElementById("loaderCatInt")) {
178         document.getElementById("loaderCatInt")
179             .innerHTML = '<small style="padding-left: 2rem;">&dash;&nbsp;' + text + '</small>';
180     }
181 },
182
183 /**
184  * Nastartovat skript
185  */
186 start: function()
187 {
188     /* zobrazit loader */
189     categoryIntersection.loader();
190     categoryIntersection.loader("Načítám seznam článků.");
191     /* spustit API pro články */

```

```
192     categoryIntersection.getAPIpages(mw.config.get("wgPageName"));
193   }
194 };
195
196 /* START! */
197 $(function() {
198     categoryIntersection.displayMenuLink();
199 });
```