

Tvorba webových stránek

Cvičenie 6

Cvičiaci: Magdaléna Ondrušková, (iondruskova)



28. dubna 2025

- Možné riešiť napr. pomocou CSS:

```
1 html {  
2     scroll-behavior: smooth;  
3 }
```

V rámci tohoto cvičenia, riešte pomocou JavaScript

```
1 $("a").on('click', function(event) {  
2     if (this.hash !== "") {  
3         event.preventDefault();  
4         var hash = this.hash;  
5         // Using jQuery's animate() method to add smooth page  
scroll  
6         $('html, body').animate({  
7             scrollTop: $(hash).offset().top  
8         }, 800, function(){  
9             window.location.hash = hash;  
10        });  
11    } // End if  
12 });
```

Zdroj.

Celé zadanie (link)

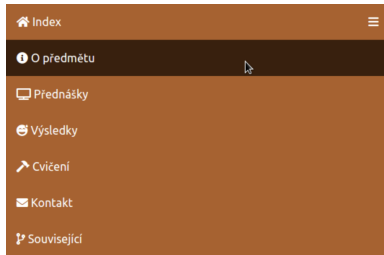
- Vypracujte zadanie pre cvičenie 6
- Vychádzajte z riešenia z minulého cvičenia
- Upravte dokument tak, aby bol dobre zobraziteľný na zariadeniach s rôznym rozlíšením (sústred' te sa na menu).
- Snažte sa čo najviac priblížiť tomu, aby stránka vyzerala rovnako ako v zadaní
- Vypracované zadanie zverejnite na vašej login **xlogin00** stránke

Celé zadanie (link)

- 1 upravte navigaci tak, aby byla dobře zobrazitelná na zařízeních s různým rozlišením
- 2 uvažujte následující třídy zařízení:
 - extra small (xs): < 576 px - zobrazí hamburger menu
 - small (sm) - mobilní telefon: ≥ 576 px
 - medium (md) - tablet: 768px - zobrazí ikonky bez popisu, při hover akci zobrazí popis (viz níže)
 - large (lg) - notebook: ≥ 992 px
 - extra large (xl) - desktop: ≥ 1200 px - zobrazí standardní menu s popisem bez title (viz níže)
- 3 ikony:
 - prozkoumejte službu **Font Awesome** a zvolte vhodné free ikony pro menu
 - použité ikony: `home`, `info-circle`, `tv`, `grin-beam-sweat`, `hammer`, `envelope`, `code-branch`, `bars`

Celé zadanie (link)

- 1 hamburger menu: v případě velmi malého rozlišení (xs) bude k dispozici tlačítko pro zobrazení vysouvacího menu



- 2 sticky menu - při scrollování stránky bude menu fixně dostupné v horní části stránky

Celé zadanie (link)

- 1 dynamický title u ikon:
 - v případě, že položky navigace nemají zobrazený popis (sm, md), bude k dispozici title obsahující stejný obsah jako standardní popis
 - pokud bude popis dostupný, title nebude aktivní
- 2 animované scrollování:
 - při prokliknutí položky navigace bude provedeno animované scrollování na kotvu (např. 1000 ms)
 - dejte si pozor, aby bylo zohledněno sticky menu (vhodná pozice kotvy; při přechodu na sticky menu se stránka skokově nepousouvala; apod. ...)
- 3 pro implementaci použijte Javascript, případně JQuery, pro sticky menu nepoužívejte CSS vlastnost position: sticky, animace řešte s použitím knihovny v JQuery
- 4 po splnění úkolu prozkoumejte knihovnu **JQueryUI**, případně dostupné **komponenty knihovny Bootstrap**