

Tvorba webových stránek (ITW)

6. počítačové cvičenie

Brno University of Technology, Faculty of Information Technology
Božetěchova 1/2. 602 00 Brno - Královo Pole
ilazur@fit.vut.cz



<https://www.fit.vutbr.cz/study/courses/ITW/private/cviceni/>

- Vychádzajte z vášeho riešenia z minulého cvičenia
- Vypracujte zadanie pre **Cvičenie 6**
- Použite vami vytvorený súbor index.html a style.css
- Cieľom cvičenia je vyskúšať si prácu s JQuery

1 Sticky menu

- Hlavné menu ostáva pri scrollovaní v hornej časti obrazovky
- **Nepoužívajte** CSS vlastnosť **position: sticky**
- Ako na to:

Prepojte si JQuery s vašou stránkou

```
// Funkcia volana po vytvorení dokumentu
$(document).ready(function() {
    pageScroll();
    window.onscroll = pageScroll;
})
```

```
function pageScroll() {
    let blockNavigation = $("#blockNavigation");
    let blockHeader = $("#index");

    // Spocitajte si aktualny offset a dynamicky zmente class
    // elementu menu
    // window.pageYOffset
}
```

2 Smooth scroll

- Po kliknutí na prvok menu sa stránka plynule naskroluje na danú sekciu
- Ako na to:

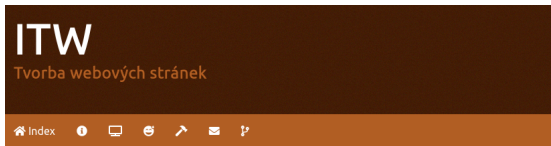
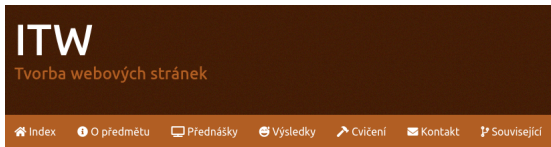
Prepojte si JQuery s vašou stránkou

```
$(document).ready(function() {  
    ...  
    let nav = $("nav");  
    let navBtns = nav.find("li");  
    let navLinks = navBtns.find("a");  
    navLinks.click(menuClicked);  
    ...  
})
```

```
function menuClicked() {  
    // Spocítajte si aktuálnu výšku menu a nastavte animáciu pre  
    // scrollovanie  
}
```

3 Ikony

- Vedľa prvkov hlavného menu budú použité zodpovedajúce ikony
- Pri rozlíšení menšom ako 768px bude menu pozostávať iba z ikon
- Ako na to:
 - Pripojte si do vášho index.html Font Awesome
 - Umiestnite ikony do menu pomocou elementu `< i >`
 - Nastavte skrývanie textu v menu pri menšom rozlíšení pomocou CSS



4 Hamburger menu

- Pri rozlíšení menšom ako 576px bude menu pozostávať iba z jednej ikony, pričom po kliknutí na túto ikonu sa otvorí celé menu
- Ako na to:

```
function menuClicked(e) {  
  let blockNavigation = $("#blockNavigation");  
  let btn = $(e.target).closest("li");  
  if (btn.attr("id") == "btnMenu") {  
    blockNavigation.toggleClass("opened");  
    return false;  
  }  
  ...  
}
```



```
window.onload = () => {  
  const tabs = document.querySelectorAll('.tab');  
  for(const tab of tabs) {  
    tab.addEventListener('click', () => {  
      for(const tab of tabs) {  
        tab.classList.remove('active');  
      }  
      tab.classList.add('active');  
    });  
  }  
};
```

```
$( () => {  
  $('.tab').click( (e) => {  
    $('.tab').removeClass('active');  
    $(e.target).addClass('active');  
  })  
});
```