jQuery (méně je někdy více)

* jQuery je JS knihovna
* měli bychom umět
  + HTML
  + CSS
  + JS
* usnadňuje, zjednodušuje
* jeden nejrozšířenější a nepopulárnějších
* odkazujeme se na něj v hlavičce a musí byt v tagu <script></script>

Obsahuje:

* HTML/DOM, CSS manipulace
* metody událostí HTML
* Efekty a animace
* AJAX

Společnosti fungující na jQuery

* Google
* Microsoft
* Netflix
* IBM

Přidání jQuary na web

* stáhnout knihovnu jQuery z webu jQuery.com
* Zahrnout z CDN [Content Delivery Network] (například Google) - použít linky
  + pokud si stáhneme knihovnu od Google nebo Microsoft - stránky se budou načítat rychleji pokud je použit jQ
* Stáhnout

Dvě verze

* Produkční
* Vývojářská

Příklad:

$(document).ready(function() {

$(‚p‘).click(function){

$(this).hide();

});

});

* $(selector).action( )
* $ -> pro definici jQ
* selector -> dotaz / najít HTML element
* $(this).hide() -> schová aktuální prvek
* $(„p“).hide() -> skryje všechny elementy <p>
* $(„. test“).hide -> skryje všechny prvky s třídou .test
* $(„# test“).hide ->skryje id=„test“
* $(document).ready(function) -> až se soubor načte
  + je dobré počkat až se dokument plně načte a poté začneme s tímto dokumentem pracovat
  + může dojít ke skrytí dokumentu, který není načtený nebo obrázku, …

Eventy

* click
* dbclick (double click)
* mousedown
* mouseup
* mouseenter (najetí na ..)
* mouseleave (odejít z .. )
* focus / bluer

Efekty

* hide / show (1000/„slow“) -> animace (1000ms)
  + toggle -> hide + show dohromady
* fadeIn() , fadeOut(), fadeTo(„slow“, 0.15) -> pomalu mizí a jak se napočítá 0.15 přestane mizet / mizí - zobrazuje se
  + fadeToggle() -> fadeIn + FadeOut
* slideDown(), slideUp, slideToggle() -> vysune se
* animate
* stop() -> zastaví animaci, hide, …
* Callback -> přidáme-li alert(„Ted se schová“) .. tak jak se to provede .. napíše dany text
* $(„#p1).css(„color“, „red“).slideUp(2000).slideDown(2000)