
KIV / WEB

Webové aplikace

— 2. cvičení —

zimní semestr 2015/16

Cvičící: Michal Nykl, Martin Dostal

1. cíl cvičení

- Vytvořit formulář v HTML5
 - Elementy:
 - FORM, FIELDSET, LEGEND
 - INPUT s typem: checkbox, color, date, email, file, hidden, number, password, radio, range, tel, text, url.
 - INPUT s typem: reset, submit, button.
 - SELECT, OPTGROUP, OPTION
 - TEXTAREA, KEYGEN
 - DATALIST, BUTTON, OUTPUT
 - http://www.w3schools.com/html/html_forms.asp
- Odeslat formulář s GET a POST na **ukazka.php**
 - ukazka.php nahrát na students.kiv.zcu.cz

2. cíl cvičení

- Vložit pod formulář video a audio:
 - Elementy: VIDEO, AUDIO, SOURCE
 - Zdroje např.:
 - <http://www.w3schools.com/html/movie.mp4> / .ogg
 - <http://www.w3schools.com/html/horse.mp3> / .ogg

Rychlý úvod do CSS(3)

- CSS umožňuje tvorbu zaoblených rohů, stínů, přechodů, transformací, vícenásobných pozadí a font-face.
- Selektory
 - `div {..}` - ovlivní všechny elementy `div`
 - `#home {..}` - ovlivní element s `id="home"`
 - `.trida {..}` - ovlivní elementy s `class="trida"`
 - název třídy nesmí začínat číslem!!!
 - `a:href {..}` - ovlivní vlastnost odkazu při najetí myši
 - `div, span, a {..}` - ovlivní elementy `div`, `span`, `a`
 - `#home a {..}` - ovlivní odkazy v elementu s `id="home"`
 - `div.trida {..}` - ovlivní všechny `div` s `class="trida"`
- Jednotlivé styly se kaskádově přepisují ([viz popis zde](#))
 - CSS = cascade style sheets (kaskádové styly)

3. cíl cvičení

- Vytvořit front-end pro web s konferencí
- Sémantické elementy:
 - HEADER, NAV, ARTICLE, FOOTER, ASIDE
- Vzhled s využitím CSS(3):
 - prohlédnout selektory CSS
http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp
 - ve vzhledu použít:
 - barvu pozadí, ohraničení, vnější a vnitřní odsazení
 - barvu písma, jeho velikost, tučnost, rodinu, dekoraci apod.
 - zarovnání textu, přetékaní textu, obtékání
 - změnu odkazu při najetí myši
 - zakulacené rohy, průhlednost
 - absolutní a relativní pozicování
 - apod.

Kam pokračovat?

- Kurzy vývoje front-endu on-line a zdarma
 - <https://www.codecademy.com/tracks/web>
 - [https://www.codeschool.com/courses/front-end-
formations](https://www.codeschool.com/courses/front-end-
formations)

Děkuji vám za pozornost.

příště: Bootstrap + (?) JavaScript