

Semestrální práce

Odevzdání semestrální práce

Semestrální práce se odevzdává vždy osobně a to na cvičení v zápočtovém týdnu nebo v termínech vypsanych Vaším cvičícím v KOSu jako jednorázové akce. Semestrální práci je student povinnen umístit na server webdev.felk.cvut.cz do svého uživatelského adresáře. Návod naleznete na <http://webdev.felk.cvut.cz/userinfo/start>.

Práce bude kontrolována ve Firefoxu.

Hodnocení semestrální práce

| Y(D)36WMM - hodnocení semestrální práce | Povinný úkol | Body | Poznámky |
|---|--------------|------|--|
| Klient | | | |
| Validní HTML/XHTML - kontrola proti oficiálnímu validátoru na stránkách W3C | | | |
| bez chyb | ano | | |
| bez warningů | | 3 | zásadní chyby - alt u informačních objektů, chybějící doctype soft chyby - empty tag, alt u neinf. objektů, summary tag |
| HTML/XHTML | | | |
| XHTML formát | | 1 | |
| neobsahuje formátovací elementy a atributy | ano | | např. b, i, font atp. |
| Navigace | | | |
| existence navigační oblasti | ano | | |
| mapa stránek | ano | | |
| Tabulka | | | |
| velikost aspoň 3×4 | ano | | |
| interní struktura (záhlaví, zápatí, tělo, popisek) | | 1 | |
| přístupnost/accessibility | | 1 | shrnutí, příslušnost buňky k záhlaví |
| formulář | | | |
| obsahuje všechny typy formulářových polí | ano | | |
| přístupnost/accessibility | | 2 | přiřazení popisku, navigační pořadí, horké klávesy |
| JavaScript | | | |
| funkční skript | ano | | |
| Javascript oddělen od HTML | | 2 | |
| kontrola formuláře - on submit | ano | | |
| kontrola formuláře - na elementech | | 1 | |
| kontrola formuláře - správné vyhodnocení vyplněných hodnot | | 1 | akceptuje pouze korektní hodnoty (např. email, čísla atp.) |
| Manipulace s dokumentem pomocí JavaScriptu (pomocí DOM) | | | |
| zvýrazňování chyb ve formuláři | | 1 | |
| dynamické závislosti ve formuláři | | 1 | skrývání polí, automatické vyplňování polí |
| skinovatelnost | | 1 | viz sekce CSS, možnost výběru z několika stylů |

| | | | |
|---|-----|---|--|
| stránka použitelná i bez JavaScriptu | ano | | |
| Zajímavost | | | |
| JavaScript | | 2 | |
| CSS | | | |
| nepoužívá se formátování pomocí HTML elementů | ano | | (ojediněle -1b) |
| styl není přímo u elementu | | 1 | |
| použití relativních hodnot (např. fonty v em nebo %) | | 1 | možnost zvětšování obsahu stránky v rozumném rozsahu |
| styly nejsou uvnitř HTML stránky (pomocí <link>) | | 1 | |
| podpora tisku | | 1 | @media |
| Grafika | | | |
| správné použití formátů | ano | | JPEG, GIF, PNG |
| náhledy pro velké obrázky | | 1 | |
| přístupnost/accessibility obrázků | | 1 | alt, longdesc |
| Zajímavost | | | |
| CSS | | 2 | obejití špatné implementace, zajímavý efekt |
| XML, DTD, XSLT | | | |
| existuje sekce webu, která má prezentaci pomocí XML (data), XSLT (transformace) | ano | | |
| Dokumentace - přímo na wiki předmětu (rozsah cca. 3 - 5 stran) | | | |
| Popis úlohy | | | |
| zadání | ano | | |
| požadavky uživatelů na funkčnost | ano | | |
| Popis vytvořených stránek | | | |
| ukázky webových stránek s popisem funkčnosti | ano | | |
| Popis implementace (NIKOLIV VÝPIS KÓDU) | | | |
| popis obsluhy formulářů | ano | | |
| Dokumentace k XML/XSLT sekci webu. | ano | | Jaká je struktura XML dat, popis transformací |
| Celkové zhodnocení | | | |
| ucelenost řešení | | 3 | |
| grafický návrh | | 2 | |

Dokumentace

Dokumentace k semestrální práci bude vytvořena jako wiki stránka (resp. sada wiki stránek) přímo na webu předmětu. Každému studentovi je vyhrazen jmenný prostor (adresář) : `student:uzivatelske_jmeno:*`. V tomto jmenném prostoru má student veškerá práva kromě stránky `start`, která slouží jako rozcestník. Její obsah je již předpřipraven. Student by měl vytvořit alespoň stránky semestrální práce - zadání ((semestralka-zadani) a zpracování dokumentace (semestralka-dokumentace). Student též nahraje svoji semestrální práci v zip archivu nazvaném `uzivatelske_jmeno.zip` do tohoto namespace a na stránku `semestralka-dokumentace` umístí odkaz, který vhodně označí (např. vytvoří sekci *Ke stažení*). V případě, že se rozhodne vypracovat referát, na stránce `start` jsou již připraveny příslušné odkazy na zadání a zpracování referátu. Student má kontrolu nad celým namespace a není rozhodně omezen pouze na předem připravené stránky - v případě, že je to vhodné, může vytvářet další podle svého uvážení. Důležité je ale celou strukturu vhodně prolinkovat.

Návod pro práci se systémem Dokuwiki naleznete na [Formatting Syntax](#) a též na <http://www.dokuwiki.org>.