

## XHTML a CSS, 1.diel

XHTML a CSS je budúcnosť webu, ktorá prináša mnoho vylepšení a novinek od zastaralého HTML. Medzi HTML a XHTML nie je veľký rozdiel a preto nebude ťažké zvyknúť si na novú syntax, ktorá sa líši len drobnosťami. CSS je taktiež jednou z technológií, ktorú bude tento seriál zahŕňať.

Cieľom tohoto seriálu bude naučiť vás vytvárať "moderný" web pomocou CSS - kaskádových šablón, XHTML dokumentov a rovno vám môžem povedať, že na tag , na ktorý ste si určite zvykli môžete zabudnúť. Sú to zastaralé technológie, ktoré už pomaly vypadávajú z internetu. XHTML sa od HTML odlišuje v mnohých smeroch ale štruktúra zápisu zostala rovnaká. XHTML je teraz vo validite trochu prísnejšie ale keď tvoríte web v XHTML tak to určite nebude v editore FrontPage ale musíte ho písať ručne. Snáď taký menší nezvyk prinesie XHTML tým, ktorí si zvykli písať tagy veľkými písmenami, ale myslím, že to nie je až taký problém sa preorientovať na malé písmená. Všetky tagy sa v XHTML píšu malými písmenami, inak by validátor bral tagy písané veľkými písmenami ako chybný zápis. Prejdime k písaniu stránky.

### Zápis DTD

Strict - táto norma zakazuje formátovanie dokumentu. Zápis je zhodný s HTML 4 až na odlišnosti medzi XML a SGML.

Transitional - táto norma nepoužíva framy a je pre začínajúcich webdesignerov, ktorí chcú začať s XHTML. Oproti iným normám je táto najmenej prísna.

Frameset - táto norma je určená pre webdesignerov, ktorí chcú stránku vyvíjať cestou vo framoch. Je to málo používaná forma, ktorá ale má svoje opodstatnenie.

Doteraz najnovšia norma, ktorá všetko formátovanie preberá s CSS.

Teraz keď je popis ukončený, ukážeme si zápis XHTML dokumentu, ktorý použijeme v našom príklade s normou XHTML.

Teraz by sme skončili s naším zápisom DTD a prešli by sme k hlavičke webu a to je známe . Do hlavičky musíme zapísať "minimálne" aspoň kódovanie stránky. Ako prvé sa v XHTML zapíše XML deklarácia - jej verzia a kódovanie.

Kódovanie je takmer nespočetné množstvo a je len na vás akú sadu znakov si zvolíte. Medzi najpoužívanejšie u nás patria iso-8859-2, UTF-8 alebo windows-1250. Sú tu aj iné možnosti ale po tých už pátrajte sami :-). Tieto dve kódovania odporúčam z hľadiska dekódovania slovenských aj českých znakov. Kódovanie iso-8859-2 je viac uprednostované pred windows-1250.

Ako vidíte, vyššie v kóde je uvedený Content-Type (text/html) a následne za ním je uvedené kódovanie. Ďalej nasleduje zápis autora (nie je povinné!), popisu stránky a pod. Všetko si povieme ale najprv si pozrite zápis týchto metatagov.

Nadpis stránky v XHTML.

Všetkých 5 meta-tagov má svoj význam ale niektoré sú aj ešte zbytočné.

Meta-tag robots prikazuje vyhľadávateľom aby si vašu stránku uložili do databázy.

Meta-tag autor je prakticky zbytočný, pretože jeho funkcia je bezvýznamná. Je to viacmenej iba taká vizitka, pomocou ktorej sa niekto dozvie kto je autor vytvoreného webu.

Keywords sú kľúčové slová, ktoré stránka obsahuje. Description už podľa názvu bude jasná každému. Je to popis stránky, ktorý sa objaví vo vyhľadávači. Description odporúčam používať určite, pretože sú to 2 najdôležitejšie metatagy pre vyhľadávateľov.

Image Toolbar je tam ako malý príklad a slúži na to, aby v prehliadači MSIE pri podržaní kurzoru nad obrázkom nebolo žiadne menu pre uloženie obrázka. Taktiež ho odporúčam používať. Posledný je tu titulok

a je v ňom nadpis stránky. Je veľmi dôležité ho vyplniť.

Ďalší zápis bude súvisieť s cestou k CSS - kaskádovým štýlom.

Tag pripája CSS k stránke (v našom prípade pri rel='stylesheet'). Obe cesty sú rovnaké ako vidíte ale mohli ste si všimnúť súčasť tagu "media". Screen sa používa na viditeľné definície v CSS, ktoré si sami určíte. Typ "print" slúži ako tlačový výstup. Ak by ste chceli mať rovnaké CSS šablóny aj pre tlačový výstup alebo viditeľný obraz v prehliadači stačí namiesto dvoch napísať len jeden a nastaviť media na "all". Media typov je viac druhov. Hlavičku ukončíme a teraz je všetko hotové.

Ešte jedna možnosť pripojenia CSS k XHTML dokumentu je takáto:

```
@import "style.css";
```

Má rovnakú funkciu ako