



06/03/2009 - 12h00 - 2h x 10

Sylabus - Programování webových aplikací, DigiLab AVU v Praze, <http://dl.avu.cz>, U Akademie 4 - Praha 7

lektor: Jan Habrman

Cílem kurzu je přiblížení problematiky programování potřebné k pokročilejším úpravám vzhledu redakčních systémů. Posluchači se setkají s používáním programovacích a skriptovacích jazyků jako jsou PHP, Javascript, HTML a úpravou vzhledu za pomoci CSS.

Požadavky pro zájemce kurzu:

K úspěšnému zvládnutí kurzu je nutné, aby zájemci uměli plně ovládat PC/Mac (vlastní notebook výhodou), pracovat s FTP klientem, mít obecnou znalost HTML a CSS. Programování webových aplikací je doporučen absolventům kurzu Tvorba webových stránek.

Rámcový popis:

HTML - skriptovací jazyk pro formátování textu.

Javascript - skriptovací jazyk, který ovládá jednoduché funkce jako rozbalování menu

CSS - skriptovací jazyk, který umožňuje nadstandardní ovládání a úpravy jednotlivých graficky částí.

PHP - skriptovací jazyk, který zajišťuje funkcionalitu celého redakčního systému.

Průběh kurzu:

1. seznámení s problematikou, příklady a práce budou prezentovány na WordPress.org
2. rozbor jednotlivých souborů, které určují grafický design, rozbor HTML stránky a tvorba komentářů v HTML, vkládání CSS a Javascriptu
3. podrobnější seznámení s CSS, základní seznámení s Javascriptem, identifikace HTML elementů pro další použití v JS funkcích, definice vzhledu pomocí CSS a tvorba komentářů
4. seznámení se s PHP jazykem, vkládání HTML do PHP a tvorba komentářů v PHP
5. opakování a konzultace
6. syntaxe PHP, jednoduché příklady
7. práce s předdefinovanými funkcemi redakčního systému a základní práce s nimi
8. využití PHP při tvorbě designu RS, tvorba podmínek a vlastní PHP funkce
9. opakování a konzultace
10. opakování a konzultace - podrobnější pohled na PHP a jeho využití

Doporučená literatura a zdroje na internetu:

JavaScript: The Definitive Guide, Fifth Edition (O'REILLY) <http://oreilly.com/catalog/9780596101992>

Web Database Applications with PHP and MySQL, Second Edition (O'REILLY)

<http://oreilly.com/catalog/9780596005436>

JakpSatWeb → <http://www.jakpsatweb.cz>,

HaTMatilka → http://www.unipro.sk/Kurzy/Kurz_www/hatmatilka/titul.html

W3C → <http://www.w3.org/>