Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Tvorba www stránok

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

760,00 €

CENA S DPH

934,80 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum

Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Programátor webových aplikácií

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

Kurz Programátor webových aplikácii je určený pre tvorcov webových stránok, ktorí sa chcú naučiť vytvárať webové stránky na profesionálnej úrovni. Balík sa skladá z nasledujúcich kurzov: Tvorba www stránok základy a HTML, CSS, PHP, JavaScript základy, My SQL

OBSAH ŠKOLENIA

01

Úvod do jazyka HTML

Úvod a popis jazyka HTML Čo je www a web server, čo je http protokol, ftp protokol Princíp fungovania a možnosti uloženia www stránok na internete Základy práce s textovými editormi Základy a pokyny práce s WYSIWYG editorom (Adobe Dreamweaver, Macromedia Dreamweaver...)

02

Práca a popis jednotlivých HTML značiek

Popis hlavných značiek v HTML: html, body a head Popis príkazov a značiek vyskytujúce sa v hlavičke Popis značiek a príkazov nachádzajúcich sa v tele stránky Postup a správne zapisovanie v HTML jazyku

03

Text a farby na www stránkach

Základné formátovanie textu, zarovnávanie odstavca Formátovanie textu pomocou nadpisov v HTML Zmena farieb písma, pozadia, hypertextu

04

Obrázky na internetovej stránke

Správne formáty obrázkov pre www stránky Vloženie, zarovnanie obrázku Veľkosť obrázku, zarovnávanie okrajov Obrázok na pozadí www stránky

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

05

Zoznamy a hypertextové odkazy

Čo je to hypertextový odkaz a zoznamy na internetovej stránke Použite hypertextu a zoznamov Triedené a netriedené zoznamy Prelinkovanie stránok, odkazy na stránkach, zasielanie emailov

06

Práca s tabuľkami a rámami

Popis značiek na tvorbu tabuľky, priradenie parametrov tabuľkám Zlučovanie buniek v tabuľkách a zarovnávanie buniek Osadenie textu v tabuľkách a vzdialenosť medzi bunkami Základný popis rámov a ich využitie na tvorbu www stránky Použitie tabuliek pre celkovú tvorbu stránky

07

Formuláre a práca s nimi

Tvorba textových polí a hodnoty parametrov Tvorba tlačidla (Prihlasovacie tlačidlo...) Tvorba zaškrtávacích políčok

08

Galéria Java Sript

pridanie galérie na webstranku nastavenia zoskupovania obrázkov v galérii do skupín úprava vzhľadu galérie pomocou grafiky úprava vzhľadu galérie pomocou xHTML parametre galérie pravidla obrázkov v galérií (veľkosť, rozmery, kvalita)

09

Formulár JS a PHP

kontaktný formulár eshop objednávkový formulár možnosti vstupov pre formulár posielanie formulára kontrola formuláru bezpečnosť formulárov

10

Funkcie JS

pomocne funkcie pre web štruktúra JavaScript využitie JavaScript vo webstranke

11

PHP pre web

základy PHP pre web vytváranie systému šablón štruktúra PHP práca s funkciami a premenami

12

Rolovacie menu JS

pridanie rolovacieho menu na webstranku štruktúra JavaScript v rolovacom menu grafická úprava a prispôsobenie rolovacieho menu XHTML úprava menu

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

13 **Časovo zmena**

pridanie systému na stránku

14 **Zobrazovania obrázkov JS**

úprava a prispôsobenie veľkosť zobrazovacieho okna pravidla obrázkov (veľkosť, rozmery, kvalita)

15 **Úvod do MySQL**

inštalácia MySQL, minimálne HW a SW požiadavky free programy – Query builder, TOAD používateľské účty, používateľské a administrátorské práva konfigurácia prostredia, spustenie a stopnutie servra výpis informácií o procesoch a databázových objektoch nastavenie premenných pripájanie a odpájanie databáz záloha a obnova databázy Základy relačných databáz oboznámenie sa s modelom relačných databáz, základné pojmy architektúra klient/server Práca s tabuľkou nová, typy stĺpcov a dátové typy zápis údajov, editovanie tabuľky, vkladanie a vymazávanie údajov zoraďovanie záznamov, filtrácia záznamov CREATE TABLE, ALTER, DROP Relácie medzi tabuľkami, indexy nastavenie a vlastnosti relácií, typy väzieb, hodnota NULL, primárny a cudzí kľúč indexy Príkazy SQL jazyka SELECT, FROM, JOIN, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY Agregačné funkcie MIN, MAX, AVG, SUM, atď. skladanie podmienky WHERE – operátory AND a OR, operátor LIKE LEFT, RIGHT a INNER JOIN Práca s pohľadmi (Views) vytváracie pohľady, odstraňovacie, upravovacie a doplňovacie pohľady použitie built-in funkcií, import a export údajov transakcie a zámky Programovanie v MySQL premenné, vetvenie a cykly kurzory a handlery procedúry a funkcie, vstupné a výstupné parametre triggre (INSERT, UPDATE, DELETE) Zostavy program iReport šablóny zostáv, riadiace prvky zostáv, používanie sekcií a koncov stránok, použitie výrazov v zostavách, radenie a zoskupovanie...

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na Macrosoft.sk.

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/tvorba-www-stranok-a-programovanie-web-aplikacii-akciovy-balik