

Kategória školenia **Tvorba www stránok obsahuje kurzy:**

Programátor webových aplikácií

Kurz tvorba www stránok a programovanie webových aplikácií - akciový balík je určené pre tvorcov webových stránok, ktorí sa chcú naučiť vytvárať webové stránky na profesionálnej úrovni. Akciový balík sa skladá z nasledujúcich kurzov: Tvorba www stránok základy a XHTML, CSS, PHP, JavaScript základy, My SQL

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...)

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

Text a farby na www stránkach

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

Obrázky na internetovej stránke

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

Zoznamy a hypertextové odkazy

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

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

Formuláre a práca s nimi

- Tvorba textových polí a hodnoty parametrov
- Tvorba tlačidla (Prihlasovacie tlačidlo...)
- Tvorba zaškrťovacích políček

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)

Formulár JS a PHP

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

Funkcie JS

- pomocne funkcie pre web
- štruktúra JavaScript
- využitie JavaScript vo webstranke

PHP pre web

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

Rolovacie menu JS

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

Časovo zmena

- pridanie systému na stránku

Zobrazovania obrázkov JS

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

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
- zoradovanie 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
- Agregáčné 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...

WordPress základy

Účastníci kurzu sa naučia vytvoriť si jednoduchú stránku na blog, prezentáciu, informačnú stránku. Získajú vedomosti potrebné na zloženie a fungovanie vlastných webstránok. Naučia sa meniť vzhľad pomocou šablón a rozširovať funkčnosť stránky pomocou pluginov.

Čo je CMS a WordPress?

- Základný prehľad v najpoužívanejších CMS (Drupal, Joomla, Prestashop, BUXUS, ...) a fungovania databázy
- Výhody použitia WordPress
- Rozdiel medzi WordPress.com a WordPress.org
- Príklady stránok vytvorených prostredníctvom WordPressu

Inštalácia a spustenie WordPress

- Získanie domény a webhostingu pre stránku
- Nahratie WordPressu na webhosting cez FTP / inštalácia XAMPP
- Úvodné nastavenie, vytvorenie administratívneho konta a nastavenie databázy

Základná orientácia a nastavenia

- Dashboard (Domovská stránka)
- Administratívne rozhranie
- Nastavenie názvu a sloganu stránky, jazyk prostredia, viditeľnosť pre vyhľadávače
- Prechod na zobrazenie stránky pre návštevníka
- Správa a roly užívateľov

Vytváranie obsahu webstránky

- Rozdiel medzi stránkami a článkami
- Vytváranie nových stránok a článkov, vymazanie a revízie
- Nastavenie poslednej časti URL, času publikovania, ilustračného obrázku
- Úprava článkov a stránok novým editorom Gutenberg a pôvodným classic editorom (TinyMCE)
- Práca s blokmi editoru Gutenberg
- Vkládanie externého obsahu: obrázok, video, odkaz, ...
- Správa kategórií článkov, nastavenie názvu a URL, nastavenie kategórií článkom
- Povolenie/Vypnutie komentárov, správa komentárov
- Nastavenie úvodnej stránky a počtu zobrazených článkov

Vzhľad stránky

- Pridávanie tém (šablóny pre vzhľad stránky a rozloženie obsahu), zmena témy
- Prispôbenie témy vloženie loga stránky
- Vysvetlenie pracovného priestoru stránky
- Nastavenie Menu
- Nastavenie a umiestnenie widgetov na stránku

Dopĺňanie funkcionality do WordPress

- Vyhľadávanie a inštalácia Pluginov (Doplnkov)
- Aktivácia a aktualizácia Pluginov
- Použitie vybraných Pluginov na: SEO, optimalizácia výkonu stránky, kontaktný formulár, GDPR výzvu, bezpečnosť, Google analytics
- Použitie shortcodov

Diskusia a ďalšie možnosti vzdelávania po absolvovaní školenia

WordPress pokročilý

Účastníci kurzu prehľadia a rozšíria svoje vedomosti pri tvorbe webstránok vo WordPresse. Vyskúšajú si úpravu vzhľadu stránky pomocou CSS, HTML a vizuálnym editorom. Rozšírenie funkčnosti pluginmi, widgetami a prepojenie so sociálnymi sieťami. Zistia ako sa starať o WordPress z dlhodobého hľadiska, vytvárať zálohy a ako sa postarať o dobrú bezpečnosť svojej stránky.

Zopakovanie orientácie v admin prostredí

- Dashboard (Domovská stránka)
- Zopakovanie základných pojmov
- Administračné rozhranie
- Správa a roly užívateľov
- Práca s FTP

Úprava vzhľadu stránky

- Jednoduché prispôsobenie vzhľadu stránky
- Úprava html kódu stránky
- Úprava stránky pomocou dodatočného kódu CSS a priame vkladanie
- Editácia kódu témy - výhody/nevýhody
- Použitie child témy

Tvorba obsahu stránky/článku

- Práca s grafickým rozhraním a editorom kódu
- Vkladanie externého obsahu pomocou iframe (Google mapy, formuláre, ...)
- Porovnanie vizuálnych editorov: Page builder, Elementor, Gutenberg
- Prispôsobenie pomocou vizuálneho editora
- Práca s blokmi editoru Gutenberg
- Vkladanie mediálneho obsahu (obrázky, videá) a galérie

Úprava vzhľadu stránky

- Jednoduché prispôsobenie vzhľadu stránky
- Úprava html kódu stránky
- Úprava stránky pomocou dodatočného kódu CSS a priame vkladanie
- Editácia kódu témy - výhody/nevýhody
- Použitie child témy
- Rozšírenie stránky o widgety

Webstránka, sociálne siete a Google produkty

- Facebook social buttons
- Facebook a Instagram feed
- Facebook messenger ako komunikačný nástroj stránky
- Google tag manager (Analytics, Ads), Google AdSense

SEO

- Výber vhodného pluginu
- Nastavenie a práca s pluginom
- Vytváranie trvalých odkazov, meta description (popis stránky pre vyhľadávače)
- Tvorba sitemap.xml
- Google Search console
- Význam heatmapy pri optimalizácii webstránky

Zabezpečenie webstránky

- Výhody použitia SSL na webstránke
- Zmena prihlasovacej stránky, vytvorenie silného administrátorského účtu

- Využitie bezpečnostných prvkov

Optimalizácia rýchlosti webstránky

- Minimalizácia pluginov
- Optimalizácia veľkosti obrázkov
- Minifikácia kódu stránky a správa pamäte (cache) pomocou pluginu
- AMP (Accelerated mobile pages)

Záloha webstránky a databázy

Diskusia a ďalšie možnosti vzdelávania po absolvovaní školenia

Web developer, web editor

Kurz Web developer, web editor je určený všetkým tvorcom webových stránok, ktorí sa chcú naučiť vytvárať webové stránky na profesionálnej úrovni. Akciový balík sa skladá z nasledujúcich kurzov: Programovanie HTML, Wordpress - základy a pokročilý. V termíne je uvedený len začiatok kurzu, o ďalších termínoch Vás budeme informovať.

- Čo je CMS a WordPress?
- Základný prehľad v najpoužívanejších CMS (Drupal, Joomla, Prestashop, BUXUS, ...) a fungovania databázy
- Výhody použitia WordPress
- Rozdiel medzi WordPress.com a WordPress.org
- Príklady stránok vytvorených prostredníctvom WordPressu

Inštalácia a spustenie WordPress

- Získanie domény a webhostingu pre stránku
- Nahranie WordPressu na webhosting cez FTP / inštalácia XAMPP
- Úvodné nastavenie, vytvorenie administratívneho konta a nastavenie databázy

Základná orientácia a nastavenia

- Dashboard (Domovská stránka)
- Administratívne rozhranie
- Nastavenie názvu a sloganu stránky, jazyk prostredia, viditeľnosť pre vyhľadávače
- Prechod na zobrazenie stránky pre návštevníka
- Správa a roly užívateľov

Vytváranie obsahu webstránky

- Rozdiel medzi stránkami a článkami
- Vytváranie nových stránok a článkov, vymazanie a revízie
- Nastavenie poslednej časti URL, času publikovania, ilustračného obrázku
- Úprava článkov a stránok novým editorom Gutenberg a pôvodným classic editorom (TinyMCE)
- Práca s blokmi editoru Gutenberg
- Vkládanie externého obsahu: obrázkov, video, odkaz, ...
- Správa kategórií článkov, nastavenie názvu a URL, nastavenie kategórií článkom
- Povolenie/Vypnutie komentárov, správa komentárov
- Nastavenie úvodnej stránky a počtu zobrazených článkov

Vzhľad stránky

- Pridávanie tém (šablóny pre vzhľad stránky a rozloženie obsahu), zmena témy
- Prispôbenie témy vloženie loga stránky
- Vysvetlenie pracovného priestoru stránky
- Nastavenie Menu
- Nastavenie a umiestnenie widgetov na stránku

Dopĺňanie funkcionality do WordPress

- Vyhľadávanie a inštalácia Pluginov (Doplnkov)
- Aktivácia a aktualizácia Pluginov
- Použitie vybraných Pluginov na: SEO, optimalizácia výkonu stránky, kontaktný formulár, GDPR výzvu, bezpečnosť, Google analytics
- Použitie shortcodov

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

- Práca a popis jednotlivých HTML značiek
- Popis hlavných značiek v HTML: html, body a head
- Popis príkazov a značiek vyskytujúc sa v hlavičke
- Popis značiek a príkazov nachádzajúcich sa v tele stránky
- Postup a správne zapisovanie v HTML jazyku

Text a farby na www stránkach

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

Obrázky na internetovej stránke

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

Zoznamy a hypertextové odkazy

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

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

Formuláre a práca s nimi

- Tvorba textových polí a hodnoty parametrov
- Tvorba tlačidla (Prihlasovacie tlačidlo...)
- Tvorba zaškrtačiacich políček
- Textové polia s heslom
- Práca s WYSIWYG editorom
- Práca s jednotlivými HTML značkami
- Formátovanie textu, odstavce a ich úprava v kóde HTML a v grafickom formáte stránky
- Obrázky, zoznamy a hypertextové odkazy v kóde HTML a v grafickom formáte stránky
- Tvorba tabuliek a formulárov v kóde HTML a v grafickom formáte www stránky
- Tvorba celkovej výslednej www stránky
- Zopakovanie orientácie v admin prostredí
- Dashboard (Domovská stránka)
- Zopakovanie základných pojmov
- Administračné rozhranie
- Správa a roly užívateľov
- Práca s FTP

Úprava vzhľadu stránky

- Jednoduché prispôsobenie vzhľadu stránky
- Úprava html kódu stránky
- Úprava stránky pomocou dodatočného kódu CSS a priame vkladanie
- Editácia kódu témy - výhody/nevýhody
- Použitie child témy
- Tvorba obsahu stránky/článku

- Práca s grafickým rozhraním a editorom kódu
- Vkladanie externého obsahu pomocou iframe (Google mapy, formuláre, ...)
- Porovnanie vizuálnych editorov: Page builder, Elementor, Gutenberg
- Prispôsobenie pomocou vizuálneho editora
- Práca s blokmi editoru Gutenberg
- Vkladanie mediálneho obsahu (obrázky, videá) a galérie
- Úprava vzhľadu stránky
- Jednoduché prispôsobenie vzhľadu stránky
- Úprava html kódu stránky
- Úprava stránky pomocou dodatočného kódu CSS a priame vkladanie
- Editácia kódu témy - výhody/nevýhody
- Použitie child témy
- Rozšírenie stránky o widgety

Webstránka, sociálne siete a Google produkty

- Facebook social buttons
- Facebook a Instagram feed
- Facebook messenger ako komunikačný nástroj stránky
- Google tag manager (Analytics, Ads), Google AdSense
- SEO
- Výber vhodného pluginu
- Nastavenie a práca s pluginom
- Vytváranie trvalých odkazov, meta description (popis stránky pre vyhľadávače)
- Tvorba sitemap.xml
- Google Search console
- Význam heatmapy pri optimalizácii webstránky

Zabezpečenie webstránky

- Výhody použitia SSL na webstránke
- Zmena prihlasovacej stránky, vytvorenie silného administrátorského účtu
- Využitie bezpečnostných prvkov
- Optimalizácia rýchlosti webstránky
- Minimalizácia pluginov
- Optimalizácia veľkosti obrázkov
- Minifikácia kódu stránky a správa pamäte (cache) pomocou pluginu
- AMP (Accelerated mobile pages)
- Záloha webstránky a databázy

Programovanie www stránok CSS, JavaScript

Školenie Programovanie www stránok, CSS, PHP a JavaScript je určené pre náročnejších užívateľov - programátorov, ktorí sa chcú naučiť programovať www stránky pomocou moderných technológií.

Galéria Java Sript

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

Formulár JS a PHP

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

Funkcie JS

- pomocne funkcie pre web
- štruktúra JavaScript
- využitie JavaScript vo webstranke

PHP pre web

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

Rolovacie menu JS

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

Časovo zmena

- pridanie systému na stránku

Zobrazovania obrázkov JS

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

Tvorba www stránok HTML programovanie

Kurz tvorba www stránok je vhodný pre úplných začiatočníkov v oblasti tvorby webových stránok.

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

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

Text a farby na www stránkach

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

Obrázky na internetovej stránke

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

Zoznamy a hypertextové odkazy

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

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

Formuláre a práca s nimi

- Tvorba textových polí a hodnoty parametrov
- Tvorba tlačidla (Prihlasovacie tlačidlo...)
- Tvorba zaškrtačiacich políčok
- Textové polia s heslom

Práca s WYSIWYG editorom

- Práca s jednotlivými HTML značkami
- Formátovanie textu, odstavce a ich úprava v kóde HTML a v grafickom formáte stránky
- Obrázky, zoznamy a hypertextové odkazy v kóde HTML a v grafickom formáte stránky
- Tvorba tabuliek a formulárov v kóde HTML a v grafickom formáte www stránky

- Tvorba celkovej výslednej www stránky
- Diskusia a typy pri tvorbe www stránok
- Záver

SEO optimalizácia pre vyhľadávače

Kurz je určený pre účastníkov, ktorý začínajú s digitálnym marketingom a chcú sa zdokonaľiť v postupoch, metódach a stratégiach, pomocou ktorých sa web stránky zviditeľnia vo vyhľadávačoch.

Čo je to SEO

- Definícia pojmu SEO
- Základné pojmy
- Čo sú to kľúčové slová a ich využitie pri SEO

Google - optimalizácia pre vyhľadávače

- Prečo sa SEO zameriava na Google
- Práca s výsledkami vyhľadávania
- Black-hat praktiky

On-page faktory

- Na ktoré časti webu sa zameriavame
- Vysvetlenie dôležitosti jednotlivých faktorov
- Ukážka SEO on-page dokumentu
- Case-studies na reálnych príkladoch

Off-page faktory

- Ako správne tvoriť SEO off-page
- Čo je to Linkbuilding
- Čo je to skóre kvality stránky

Analýza webu a kľúčových slov

- Tvorba analýzy kľúčových slov
- Čo je to Linkbuilding
- Čo je to skóre kvality stránky

Optimalizácia vybranej podstránky pod vedením lektora

- Aplikovanie kľúčových slov pri tvorbe SEO
- Optimalizácia on-page faktorov podstránky

Využitie Google Analytics pri SEO

- Úvod do Google Analytics
- Sledovanie návštevnosti stránky pomocou Google Analytics

Diskusia a otázky

MySQL programovanie a práca s databázou

Školenie MySQL programovanie a práca s databázou je určené všetkým záujemcom, ktorí sa chcú oboznámiť s databázovým programom, poznať jeho funkčné možnosti, vytvoriť si vlastnú databázu.

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 handlers
- 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, záhlavie a päta skupiny

Help My SQL

- práca s nápovedou

- diskusia
- záver

PHP Script

Kurz je vhodný pre záujemcov, ktorí už poznajú jazyk HTML a chcú sa naučiť základy programovania servera v jazyku PHP a základy komunikácie medzi serverom a klientom pri prevádzke www stránok

úvod do PHP a Apache Server

- ako PHP funguje
- spojazdnenie PHP pre Apache server
- čo je to PHP, základné funkcie
- rozdiel oproti HTML
- prvá aplikácia na výpis textu na obrazovku
- príkaz ECHO
- rozdiel medzi server-side a client-side programovaním

Premenné

- lokálne a globálne premenné
- ukladanie hodnôt do premenných
- vlastné funkcie, vstupné a výstupné premenné
- platnosť hodnoty premennej

Vstavané funkcie

- význam a používanie
- číselné funkcie
- reťazcové funkcie
- dátumové funkcie

Cykly

- vysvetlenie cyklov
- cyklus For, While, Do .. While, príklady na test cyklov

Podmienky

- príkaz IF, ELSE IF, ELSE
- operátory
- skladanie podmienok - príkazy AND, OR

Práca s formulármi

- formulárové prvky v jazyku HTML
- čítanie a zápis dát z formulára
- kontrola dát na strane servera
- výpis na obrazovku
- direktíva POST a GET, ich význam
- nahrávanie jedného a viacerých súborov na server
- test správneho nahratia, veľkosti a prípony súboru
- ukladanie súborov na serveri

Záver

- Ftp protokol a prenos súborov na webserver
- diskusia