

Intenzívny kurz WEB DEVELOPER

ON-LINE

PRE KOHO JE KURZ URČENÝ

Kurz web developer je určený pre začiatočníkov, skúsených ale aj pokročilých používateľov, ktorí chcú rozšíriť svoje poznatky a zručnosti v tejto oblasti; tvoriť webstránky pomocou HTML, CSS, PHP, WordPress, grafiku pre webdizajn, internetový marketing, SEO, PPC...

Súčasťou kurzu je aj web dizajn, ktorý predstavuje súbor procesov, ktorých výsledkom je celkový vzhľad a dojem z návštevy webovej stránky. Ide o plánovanie, vytváranie konceptu a nastavenie online obsahu. Nezahŕňa len estetiku, ale celkovú funkčnosť webu. Web dizajn je užitočný nástroj, vďaka ktorému ľudia vnímajú značku tak, ako sami chcete.

Účastníci kurzu web developer sa naučia tvoriť grafické návrhy a podklady pre webové stránky a webové aplikácie, komunikovať s klientom s cieľom čo najlepšie vystihnúť jeho očakávania, vytvoriť predbežnú štruktúru webových stránok a aplikácií, používať dostupné grafické programy a optimalizovať grafické a vizuálne prvky do rozličných digitálnych formátov.

OBSAHOVÉ ZAMERANIE

Úvod do problematiky tvorby www stránok: Pojem webová stránka, HTTP, HTTPS, FTP - protokoly v praxi, protokol na prenos HTML. Pojem web a webserver. Princíp tvorby webových stránok. História HTML 4.01, XHTML, HTML5, www a web server. Trendy vo výrobe webových stránok. Editory na tvorbu webových stránok – porovnanie. Práca s programom na tvorbu a editovanie stránok: Notepad2, Brackets, Sublime Text, Atom a VS Code

Práca so súborami: Základné prípony web stránok. Práca so stránkou a súborami. Optimalizácia klávesovými skratkami. Utf-8 alebo ako na jazykovú sadu a jazyk web stránky.

Základné princípy značkovacieho jazyka HTML: Základné príkazy a vkladanie HTML kódu do stránky. Tvorba webovej stránky. Písanie HTML príkazov. Párové, nepárové značky a správne uzatváranie značiek. Formátovanie textu, B I U STRONG EM a BR. Nadpisy H1 - H6. Čiara HR. Práca s odstavcami – P. Vnárание značiek do seba. Práca s oddielmi – DIV. Obrázky – IMG. Zadávanie ciest k súborom. Hypertextové odkazy – A. Zoznam UL OL LI. Tabuľky TABLE TR TH TD. Rámce a iframe – IFRAME. Iné HTML tagy. HTML parametre a HTML tagy, ktoré sa nepoužívajú.

Moderné princípy web stránok a príkazy jazyka HTML5: Rozdiely medzi verziami HTML. Prístupnosť. Sémantické elementy a správna štruktúra web stránky.

Základy a princípy jazyka CSS: História CSS jazyka a verzie CSS 1, 2 a CSS 3. Tvorba moderných webových stránok, využívanie CSS na zadávanie štýlu, jeho vkladanie do stránky. Preberanie referenčnej príručky. CSS selektory. Textové efekty. Bližšie vysvetlenie jednotiek v CSS - px a %. Farby v CSS, RGB model, hexakód. Zápis fontov v CSS , možnosti, ak nedisponujem daným fontom. Práca s pozadím, s obrázkami na pozadí, so zarovnávaním. Späť k HTML, delenie stránky na oddiely/škatule – DIV. Všetko je škatuľa - box model a vlastnosti veľkosti, odsadenia a obrysy objektov. Zarovnávanie škatule. Nanášanie CSS jazyka priamo na elementy a atribút STYLE. Praktický príklad: Tvorba svojej prvej hotovej webovej stránky. FTP a domény, publikovanie webovej stránky.

CSS štýly a grafika na web stránkach: CSS selektory - optimalizovanie nášho CSS kódu. Tvorba ďalšieho príkladu a novej hotovej webovej stránky. Úprava webstránky s novými CSS efektami.

Tvorba dynamických webov a JavaScript a PHP začiatočník: Pojem dynamický web. Dynamickosť na strane servera a klienta. Jazyky PHP a JavaScript.

PREDPOKLADY

Abstraktné myslenie, pokročilý používateľ Windows, základy anglického jazyka.

ROZSAH KURZU

230 hodín (1 hodina = 45 minút)
z toho 130 hodín online vyučovanie s lektorom a 100 hodín offline cvičenia, projekty a úlohy
Večerná forma realizácie, vyučovacie dni PON – ŠTV | od 17:00 do 21:00 hod.

MIESTO REALIZÁCIE

on-line forma v prostredí aplikácie ZOOM v reálnom čase s lektorom z praxe

Účastník musí mať k dispozícii pripojenie na internet a zariadenie, prostredníctvom ktorého sa pripojí (počítač, notebook, tablet, mobil).

TERMÍN

podľa požiadavky

NÁŠ PRÍSTUP KU VZDELÁVANIU

- orientácia na potreby klienta, profesionálna príprava pre potreby praxe,
- vzdelávanie realizované lektorom z praxe, intenzívnou dennou formou s využitím moderných on-line vyučovacích metód, s akcentom na osobný prístup lektora,
- každý účastník získa bezplatný prístup k učebným materiálom, prezentáciám a cvičným úlohám na obdobie 6 mesiacov po skončení kurzu,
- videoarchív – videozáznamy z jednotlivých dní zadarmo na 6 mesiacov po skončení kurzu.