

Rámcový přehled obsahu kurzu PHP v praxi:

Standardní délka kurzu jsou dva dny (16 vyučovacích hodin). Výuka probíhá na počítačové učebně vybavené datovým projektorem, vždy od 9:00 do 16:00 hod. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač a obdrží zdarma literaturu ke kurzu. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až osm. V průběhu kurzu je k dispozici občerstvení a během přestávek možnost volného přístupu na internet.

Základním předpokladem k úspěšnému zvládnutí tohoto kurzu **je** zvládnutí základních znalostí ovládnutí internetu a textových editorů.

Kurz je rozdělen do bloků s následujícím přehledem probírané látky:

1. BLOK:

- Opakování základních pojmů z předpokládaných znalostí...
- Obsluha základních programů pro přístup do internetu.
- Objasnění základních pojmů a používaných termínů.
- Přehled shareware a freeware nástrojů pro tvorbu dokumentů (wysiwyg editory/editory kódu).
- Základy a význam jazyka HTML, struktura HTML dokumentu co je to značka a atribut
- **Úvod do jazyka PHP**
 - Historie
 - Skriptované vs. kompilované jazyky
 - Webserver
- **Datové typy**
 - Scalar
 - Pole
 - Objekty
 - Zdroje
 - NULL
- **Proměnné a konstanty**
 - Proměnné
 - Konstanty
- **Výstup - echo()**
- **Komentáře**
 - blokové
 - řádkové
- **Operátory**
 - aritmetické
 - přiřazovací
 - bitové
 - porovnávací
 - chybové
 - exekuční
 - zvyšovací/snižovací
 - logické
 - pro práci s řetězcí
 - pro práci s polem

- **Kontrolní struktury**
 - if
 - switch
 - while
 - do
 - for
 - foreach
 - continue
 - break
 - return
- **Předefinované proměnné**
 - \$_GLOBALS
 - \$_REQUEST
 - \$_SESSION
 - \$_SERVER

2. BLOK:

- **Řetězce a pole**
 - konverze a šifrování
 - rozdělování
 - porovnávání
 - řazení
 - vyhledávání
 - procházení
- **Datum a čas**
 - základní funkce
- **Matematické funkce**
- **Práce se soubory a adresáři**
 - adresáře
 - soubory
- **Uživatelské funkce a procedury**
 - procedury
 - funkce
- **Třídy a objekty**
 - Úvod do OOP v PHP
 - Třídy
 - Objekty
 - Rozhraní
- **Regulární výrazy**

Tato osnova obsahuje rámcový přehled učiva kurzu. Neobsahuje podrobné položky základního charakteru, které se samozřejmě probírají také. Rozsah a podrobnost probírané látky budou upraveny dle schopností účastníků kurzu. Na přání účastníků kurzu jsme schopni celou osnovu upravit a kurz přizpůsobit jejich konkrétním potřebám.