

Obsah

Slovo autora	8
Úvod	9
Úvod do PHP	10
Historie a význam PHP	11
Instalace a nastavení prostředí	13
Základní syntax PHP	13
První PHP skript	15
Základní Konstrukce	18
Proměnné a datové typy	19
Řetězce a jejich manipulace	22
Práce s čísly a matematické funkce	23
Operátory a výrazy	24
Základy Webového Programování	26
Vytváření HTML struktury pomocí PHP	28
Zpracování formulářů	29
GET a POST požadavky	30
Cookies a session	32
Kontrolní Struktury	35
Podmínky (if, else, switch)	36
Cykly (for, while, foreach)	37
Práce s poli	38
Funkce	40
Definování a volání funkcí	42
Parametry a návratové hodnoty	43
Obor platnosti proměnných	44
Anonymní funkce a closures	46
Práce se Soubory	48
Čtení a zápis do souborů	50
Práce s adresáři	51
Nahrávání souborů na server	53
Objektově Orientované Programování (OOP)	54
Třídy a objekty	56
Konstruktory a destruktory	57
Dědičnost a polymorfismus	58
Abstraktní třídy a rozhraní	60
Databáze a SQL	63
Práce s MySQL/MariaDB	64

PDO a MySQLi rozšíření	65
CRUD operace (vytváření, čtení, úpravy, mazání dat)	67
Bezpečnost a prevence SQL injekcí	68
Pokročilé Techniky	70
Práce s XML a JSON	71
RESTful API a webové služby	72
Výkon a optimalizace kódu	74
Případové Studie a Projekty	76
Vytvoření jednoduchého blogu	77
E-shop s databázovým backendem	79
PrestaShop	79
OpenCart	79
Kdy vybrat hotové řešení?	80
Kdy vyvíjet vlastní řešení?	80
Webová aplikace s uživatelským rozhraním	80
Ekonomické Přínosy PHP	82
Využití PHP ve firmách a na trhu práce	83
Příklady úspěšných PHP projektů	84
Budoucí trendy a vývoj v PHP	85
Nástroje potřebné pro tvorbu v PHP	86
XAMPP	87
WZ.CZ	87
PsPad	87
Visual Studio Code	87
Composer	88
VPS (Virtuální Privátní Server)	88
PHP ve Virtualboxu s ISPConfig	88
Projekty v PHP	90
WordPress	91
Drupal	91
Joomla!	91
Magento (Adobe Commerce)	91
phpBB	91
MediaWiki	92
OpenCart	92
PrestaShop	92
Pojmy-terminologie	93
Použité zdroje	95