

Obsah

Úvod

ČÁST I.

Úvod do Internetu

1. Internet: od statiky k dynamice

1.1 Jak se na webu zrodila interaktivita

1.2 Skripty a jejich využití

2. Internet Explorer

2.1 Co najdeme v okně Internet Exploreru a jak ho nakonfigurovat

2.2 Jak zobrazit stránku?

2.3 Jak ovládat stránku v prohlížeči

2.4 Jak se vrátit na již navštívenou stránku?

2.5 Jak se podívat na svoji oblíbenou stránku?

2.6 Jak uložit aktuální stránku na disk?

3. Základy jazyka HTML

3.1 Co je HTML

3.2 Zdrojový text stránky HTML

3.3 Práce s textem

3.4 Barvy webové stránky

3.5 Obrázky na stránkách

3.6 Odkazy

ČÁST II.

První kroky do života stránky

1. Formuláře v HTML

1.1 Textová políčka

1.2 Políčka o větším počtu řádků

1.3 Roletky – výběr ze seznamu

1.4 Přepínače, zatrhávací políčka

1.5 Tlačítka formulářů

1.6 A jak je to v praxi

2. Skripty – interaktivita webu

2.1 Jak integrovat skript do webové stránky

2.2 Události prohlížeče

1

3

5

5

7

9

9

10

11

12

14

16

17

17

18

20

23

24

30

33

35

36

38

38

41

43

45

48

48

50

3. Kaskádové styly

- 3.1 Jak nadefinovat styl dokumentu
- 3.2 Práce s písmem a jeho vlastnostmi
- 3.3 Barva textu pozadí
- 3.4 Formátování textu
- 3.5 Důležité vlastnosti stylů

53
54
57
60
60
62

ČÁST III.**Úvod do JavaScriptu****67****1. Krátce na úvod****69****2. Proměnné, výrazy a práce s nimi****71**

- 2.1 Co jsou proměnné
- 2.2 Definice proměnných
- 2.3 JavaScript – proměnné bez určeného typu
- 2.4 Základní typy hodnot proměnných
- 2.5 Číselné, porovnávací a logické operátory
- 2.6 Práce s texty

71
72
73
73
75
77

3. Vestavěné objekty JavaScriptu**81**

- 3.1 Objekt string – práce s řetězci
- 3.2 Objekt Math – výpočet matematických funkcí
- 3.3 Objekt Date – práce s datem a časem

81
82
83

4. Základní příkazy JavaScriptu**85**

- 4.1 Podmínka – příkaz if
- 4.2 Základní cyklus – příkaz while
- 4.3 Rozšířený cyklus – příkaz for
- 4.4 Přerušení cyklu – příkazy break a continue
- 4.5 Jednoduchá práce s objekty – příkaz with

85
87
88
89
90

5. Funkce a jejich využití**92**

- 5.1 Zápis, definice a volání funkce
- 5.2 Opakované (rekurzivní) volání funkce

93
95

6. První programy v JavaScriptu**97**

- 6.1 Práce s formuláři
- 6.2 Kalkulačky
- 6.3 Datum a čas

97
102
106

ČÁST IV.**DHTML a objektové programování****109****1. Objekty prohlížeče a jejich využití****111**

- 1.1 Objekt window – okno prohlížeče
- 1.2 Objekt document
- 1.3 Formulář – objekt form
- 1.4 Další zajímavé a užitečné objekty

112
118
119
120

2. Události a jejich obsluha	123
2.1 Události a jejich stručný popis	123
2.2 Objekt event – určení původce události	126
3. Příklady využití DHTML	130
3.1 Hodiny běžící přímo ve stránce	130
3.2 Odpočítávání před přechodem na další stránku	131
3.3 Pulsující text	131
3.4 Obrázky měnící se při přejetí myši	132

ČÁST V.

Skriptovací jazyk PHP	135
1. Jak začít	137
1.1 Co je PHP	137
1.2 Kdo a kdy může PHP použít	137
1.3 Co potřebujeme	137
1.4 Co bychom měli znát	138
1.5 Jak vytvořit jednoduchý skript PHP	140
2. První pokusy	142
2.1 Co budeme řešit	142
2.2 Několik poznámek	143
2.3 Zdrojové texty	143
2.4 Experimenty s vytvořeným skriptem	146
3. Vytváříme funkce	150
3.1 Jak zjistíme, že potřebujeme funkci	150
3.2 Jak funkci vytvoříme	150
4. Použití funkcí	154
4.1 Jak ověříme již hotové funkce	154
4.2 Přehled několika funkcí	155
5. Třídy a objekty	157
5.1 Jak použít a vytvořit třídy	157
5.2 Třídy pro práci s datem a časem	159

ČÁST VI.

Databázový systém MySQL	165
1. Co je MySQL a co najdete v této části	167
2. Správa databází	168
2.1 phpMyAdmin – nástroj pro správu MySQL	168
2.2 Vytvoření nové databáze	168
2.3 Vytvoření tabulky databáze	169
2.4 Zadání vlastností polí tabulky	169
2.5 Správa tabulky	171

2.6 Zápis údajů do tabulky

2.7 Výběr údajů

3. Kniha návštěv

3.1 Otevření databáze

3.2 Výběr z databáze

3.3 Zápis do databáze

3.4 Důvody, proč výsledek nepoužít

4. Vylepšená kniha návštěv

4.1 Co budeme řešit

4.2 Pomocné funkce

4.3 Názvy prvků formuláře

4.4 Řešení

4.5 Další nápady na vylepšení

Definice některých pojmů**Rejstřík**

172

173

176

178

179

182

183

184

184

185

187

187

194

195**197**