

# **Obsah**

Zámeno obrázků .....	92
Práce s více odkazy až dočasnými na užších stránkách .....	93
Návazecí webové stránky .....	95
Objekt document .....	95
Využití objektu <code>XMLHttpRequest</code> na užších stránkách .....	96
<b>PŘEDMLUVA .....</b>	<b>21</b>
<b>PŘEDMLUVA K PRVNÍMU VYDÁNÍ .....</b>	<b>23</b>
<b>PODĚKOVÁNÍ .....</b>	<b>25</b>
<b>ÚVOD .....</b>	<b>27</b>
Členění knihy .....	27
Doprovodné webové stránky .....	30
<b>1</b>	
<b>VÍTEJTE V JAVASCRIPTU.....</b>	<b>33</b>
Je JavaScript pro vás? .....	34
Je tato kniha pro vás? .....	34
Cíle této knihy .....	34
Co umí JavaScript? .....	35
Jaké jsou alternativy JavaScriptu? .....	37
Vlastnosti	
Kódování pomocí CGI .....	37
VBScript .....	39
Java .....	39
Flash .....	39
Omezení JavaScriptu .....	39
Kód v JavaScriptu nemůže komunikovat se servery .....	39
Shrnutí	
JavaScript nemůže vytvořit grafiku .....	40
Kód JavaScriptu se v různých prohlížečích chová různě .....	40
Začněme .....	40
Kde na webové stránce umístit kód JavaScriptu .....	41
Zacházení se staršími prohlížeči .....	42
První skript .....	43
Shrnutí .....	44
Cvičení .....	45
<b>2</b>	
<b>AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE WEBOVÝCH STRÁNEK POMOCÍ PROMĚNNÝCH A VESTAVĚNÝCH FUNKCÍ....</b>	<b>47</b>
Proměnné uchovávají informace .....	48
Syntaxe proměnných .....	48
Získání informací	
Pojmenování proměnných .....	49
Analýza	
Operace s proměnnými .....	50
Zobrazení výsledků .....	50
Analýza kódu na obrázku 2-4 řádek po řádku .....	51

Řetězce .....	52
Analýza kódu na obrázku 2-6 řádek po řádku.....	53
Více o funkcích .....	53
alert().....	53
Analýza kódu na obrázku 2-9 řádek po řádku.....	55
prompt() .....	55
Parametry .....	57
Zobrazení data na webové stránce.....	57
Vestavěné datové funkce .....	58
Metody data a času.....	58
Kód zobrazující datum a čas .....	59
Analýza kódu na obrázku 2-12 řádek po řádku.....	60
Jak se zobrazuje datum na stránce Evropské kosmické agentury.....	62
Shrnut.....	62
Cvičení .....	63

### 3

## POSKYTNĚTE PROHLÍŽEČŮM, CO CHTĚJÍ ..... 65

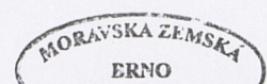
Příklad detekce prohlížeče z praxe .....	66
Metody detekce prohlížeče .....	67
Rychlá nepřesná detekce prohlížeče .....	67
Přesnější detekce prohlížeče .....	68
Přesměrování návštěvníka na jinou stránku .....	69
Příkaz if-then .....	70
Logické výrazy .....	71
Vnoření .....	73
Příkaz if-then-else .....	73
Příkaz if-then-else-if .....	73
Kdy a kam umístit složené závorky .....	74
OR a AND .....	75
OR.....	75
AND.....	77
Spojme všechno dohromady .....	78
Několik dalších detailů o logických výrazech .....	80
Jak web Netscape poskytuje obsah závislý na typu prohlížeče .....	81
Shrnutí.....	83
Cvičení .....	83

### 4

## PRÁCE S PŘECHODY ..... 85

Příklady přechodů z praxe .....	86
Aktivování událostí .....	87
Typy událostí.....	87
Uvozovky v JavaScriptu .....	90
Klikání na odkaz nikam.....	90
Zajímavější akce .....	91

Omezení ve zpracování dokumentů XML.....	387
Přidání nového prvku .....	388
<b>Na závěr .....</b>	<b>390</b>
Kód na straně klienta, nebo na straně serveru? .....	390
Bezpečnostní otázky .....	390
<b>Shrnutí.....</b>	<b>392</b>
Cvičení.....	392
<b>18 LADĚNÍ SKRIPTŮ A KÓDU POUŽÍVAJÍCÍHO AJAX .....</b>	<b>393</b>
Správné programátorské praktiky .....	394
Začínáme komentáři .....	394
Doplňení kódu .....	394
Jak se vyhnout obvyklým chybám .....	395
Dodržujte pravidla pro pojmenování .....	395
Link .....	396
Location .....	396
Math (FF) .....	396
Správně používejte uvozovky .....	396
Hledání chyb .....	397
Zobrazení proměnných pomocí příkazu alert() .....	397
Ladění za hranicemi příkazu alert() .....	399
Používání detektoru chyb prohlížeče .....	400
Používání ladících programů pro kód JavaScriptu .....	400
Ladění kódu s Ajaxem ve Firefox 1.5 a 2.0 .....	404
Další ladící prostředky .....	406
Oprava chyb.....	406
Zálohujte svůj program .....	406
Opravujte chyby jednu po druhé .....	407
Vyvarujte se čar .....	407
Hledejte podobné chyby .....	407
Vyčistěte si hlavu .....	407
Požádejte o pomoc .....	407
Shrnutí.....	408
<b>A ODPOVĚDI NA CVIČENÍ.....</b>	<b>409</b>
Kapitola 2 .....	409
Kapitola 3 .....	411
Kapitola 4 .....	411
Kapitola 5 .....	412
index.html .....	412
image_page.html .....	413
Kapitola 6 .....	413
Kapitola 7 .....	414
Kapitola 8 .....	416



Kapitola 9 .....	418
Kapitola 10 .....	419
index.html .....	419
assignment-nav.html .....	419
blank.html .....	420
Kapitola 11 .....	420
index.html .....	420
assignment-nav.html .....	421
blank.html .....	423
Kapitola 12 .....	423
Kapitola 13 .....	425
Kapitola 14 .....	426
addressBook.xml .....	426
index.html .....	427
Kapitola 17 .....	429
Funkce související s přidáním uživatele .....	430
Přidělení přístupových práv k seznamu úkolů jinému uživateli .....	433

## B

### ZDROJE.....437

Výukové materiály .....	437
Materiály o HTML .....	438
Materiály o kaskádových stylech .....	438
Pokročilá téma v JavaScriptu .....	438
Výukové materiály o Ajaxu .....	439
Příklady kódů JavaScriptu a Ajaxu .....	439
Dobré webové stránky Ajaxu .....	439
Knihovny Ajaxu .....	440
JavaScript .....	440
PHP .....	441
Java .....	441
.NET .....	442
Ruby .....	442

## C

### REFERENCE K OBJEKTŮM A FUNKCÍM

### JAVASCRIPTU .....443

alert() [FF, IE 3] .....	445
Anchor .....	445
Applet .....	446
Area [FF, IE 3] .....	446
Array [FF, IE 3] .....	446
Button() (včetně Reset a Submit) .....	448
Checkbox .....	449

clearInterval() [FF, IE 4] .....	450
clearTimeout() [FF, IE 4] .....	450
confirm() [FF, IE 3] .....	450
Date.....	451
Document .....	454
elements[] [FF, IE 3] .....	456
escape() [FF, IE 3] .....	456
eval() [FF, IE 3] .....	456
Event.....	457
FileUpload .....	457
Form... .....	458
Hidden .....	460
History .....	460
HTMLElement [FF, IE 4] .....	461
Image.....	464
isNaN() [FF, IE 4] .....	465
Link.....	466
Location.....	466
Math [FF, IE 3] .....	468
Navigator.....	469
Number.....	470
Option .....	471
parseInt() [FF, IE 3] .....	472
parseFloat() [FF, IE 3] .....	472
Password .....	472
prompt() .....	474
Radio.....	475
Reset.....	476
Screen.....	476
Select.....	476
setInterval() [FF, IE 4] .....	477
setTimeout() [FF, IE 3] .....	478
String.....	478
Style [FF, IE 4] .....	483
Vlastnosti [FF, IE 5] .....	484
Submit.....	484
Text.....	484
TextArea .....	484
Události .....	486
this [FF, IE 3] .....	486
unescape() [FF, IE 3] .....	486
var [FF, IE 3] .....	486
window .....	486
Atributy .....	490
Méně obvyklé metody .....	492
XMLHttpRequest [FF] a ActiveXObject(„Microsoft.XMLHTTP”) [IE 5.5] .....	494

<b>D</b>	418
<b>ITALSKÝ PŘEKLADOVÝ SLOVNÍK Z KAPITOLY 15</b>	419
<b>APLIKACE SEZNAMU ÚKOLŮ Z KAPITOLY 17 .....</b>	<b>495</b>
Italský překladový slovník z kapitoly 15 .....	495
Aplikace seznamu úkolů z kapitoly 17 .....	498
todo.html .....	498
readXMLFile.php .....	509
saveXMLFile.php .....	509
<b>REJSTŘÍK .....</b>	<b>511</b>
HTML .....	426
HTML .....	427
HTML .....	429
HTML .....	430
HTML .....	433
HTML .....	437
HTML .....	437
HTML .....	438
HTML .....	438
HTML .....	438
HTML .....	439
HTML .....	440
HTML .....	440
HTML .....	440
HTML .....	441
HTML .....	441
HTML .....	442
HTML .....	442
referenční kód funkciím a funkcím .....	443
Array .....	443
Object .....	445
Object .....	445
Object .....	445
Object .....	446
Object .....	446
Object .....	446
Object .....	448
Object .....	449
Object .....	449

Záměna obrázků .....	92
Práce s více obrázky .....	93
Na co jsou všechny ty tečky? .....	95
Vytváření Objekt document.....	95
Vlastnosti objektu.....	96
A konečně přechody .....	97
Stažení dopředu .....	97
Jak fungují přechody v Tin House .....	99
Shrnutí.....	99
Cvičení.....	100

## 5

# OTEVÍRÁNÍ OKEN A PRÁCE S OKNY.....101

Otevírání oken s podrobnějšími informacemi – příklady z praxe.....	102
Práce s okny jako objekty .....	103
Otevírání oken .....	103
Změna vzhledu nového okna .....	104
Některé prohlížeče a počítače otevírají okna jinak .....	107
Zavírání oken .....	107
Používání správných jmen: Jak okna vidí samy sebe a sebe navzájem .....	108
Přemístění oken na obrazovce na pozadí nebo na popředí .....	109
Vlastnosti oken .....	109
Vlastnost status .....	109
Vlastnost opener.....	110
Další metody objektu window.....	112
Změna velikosti okna .....	112
Přesun oken .....	113
Shrnutí.....	115
Cvičení.....	115

## 6

# PSANÍ VLASTNÍCH FUNKCÍ V JAVASCRIPTU.....117

Funkce jako zástupci .....	118
Základní struktura funkcí JavaScriptu.....	118
Pojmenování vlastních funkcí.....	119
Obyčejné a složené závorky.....	119
Příklad jednoduché funkce .....	119
Psaní flexibilních funkcí.....	120
Používání parametrů .....	121
Analýza obrázku 6-4 řádek po řádku .....	122
Používání více parametrů .....	124
Získání informace z funkce.....	125
Analýza kódu na obrázku 6-9 řádek po řádku .....	126
Zacházení s Y2K, kompatibilitou pro rok 2000 .....	126
Analýza kódu na obrázku 6-12 řádek po řádku .....	128

Definování proměnných správným způsobem .....	128
Shrnutí.....	130
Cvičení.....	130

## 7

# POSKYTOVÁNÍ A ZÍSKÁVÁNÍ INFORMACÍ POMOCÍ FORMULÁŘŮ .....133

Příklady formulářů z praxe .....	134
Základy formulářů.....	135
Textová pole .....	136
Tlačítka, zaškrťávací políčka a přepínače .....	136
Prvky seznamu .....	138
Vícerádkové vstupní pole.....	140
Závěrečné poznámky k formuláři.....	140
Formuláře a JavaScript .....	141
Pojmenování prvků formuláře .....	141
Pojmenování přepínačů .....	142
Možnosti pojmenování .....	142
Čtení a nastavení prvků formuláře.....	143
Čtení informací z textových polí .....	143
Nastavení hodnoty textového pole.....	144
Zaškrťávací políčka .....	146
Přepínače .....	148
Výběrové a posuvné seznamy .....	149
Zpracování událostí generovaných prvky formuláře .....	150
Zkraťme to .....	151
Použití výběrového seznamu jako nástroje navigace .....	152
Poslední formulářová zkratka .....	153
Jak funguje seznam jako navigační nástroj na webové stránce Doctors Without Borders .....	154
Shrnutí.....	155
Cvičení.....	155

## 8

# ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ POMOCÍ POLÍ A CYKLŮ .....157

Příklady polí z praxe .....	157
Vestavěná pole JavaScriptu .....	158
Zjištění počtu prvků pole.....	160
Napříč polí .....	161
Cykly.....	162
Cyklus while a pole .....	163
Překročení rozsahu .....	164
Používání array.length v cyklu .....	165
Zkratka pro přírůstek.....	165
Pozor na nekonečné cykly .....	165

Cyklus for .....	166
Jak AntWeb zaškrte všechna zaškrťávací polička .....	167
Analýza kódu na obrázku 8-11 řádek po řádku.....	167
Vytváření vlastních polí .....	168
Analýza kódu na obrázku 8-12 řádek po řádku.....	169
Jak funguje okno s tipy na stránce Velkého průvodce JavaScriptem .....	170
Kontrola prázdných výrazů.....	171
Kontrola posledního prvku pole.....	171
Testování rozsahu pole.....	171
Funkce startScroll() .....	172
Zefektivněná verze .....	173
Vnoření cyklů .....	174
Dynamické vytváření polí .....	174
Asociativní pole .....	176
Analýza kódu na obrázku 8-18 řádek po řádku.....	177
Shrnutí.....	178
Cvičení.....	178

## 9

# NAPLÁNOVANÉ AKCE.....181

Příklady stránek s naplánovanými událostmi z praxe .....	182
Nastavení alarmu pomocí setTimeout() .....	182
Zrušení alarmu pomocí clearTimeout() .....	183
Analýza kódu na obrázku 9-3 řádek po řádku.....	184
Opakování naplánovaných akcí .....	185
Analýza kódu na obrázku 9-5 řádek po řádku.....	186
Aplikace parseInt() na prvky formuláře .....	187
Zrušení objektu časovače před vytvořením nového .....	187
Deklarování proměnných pro objekty časovače vně funkcí.....	188
Implementace hodin pomocí časovače .....	188
Analýza kódu na obrázku 9-7 řádek po řádku.....	189
Časovač na webové stránce Velkého průvodce JavaScriptem .....	190
Jak funguje odpočítávání ve skriptu Space.com .....	192
Výpočet času .....	194
Globální proměnné a konstanty.....	194
Promítání obrázků.....	195
Analýza kódu na obrázku 9-11 .....	196
Bezpečnější verze funkce rotateImage().....	197
Proč deklarování proměnné vně funkce není bezpečné.....	197
Proč nemůžeme proměnnou definovat v časovém cyklu .....	197
Řešení.....	198
Háček.....	199
Řešení.....	199
Proč je image_array deklarováno vně funkce rotateImage() .....	200
Shrnutí.....	200
Cvičení.....	200

<b>10</b>	<b>POUŽÍVÁNÍ RÁMCŮ A OBRÁZKOVÝCH MAP.....</b>	<b>201</b>
Příklad rámců a obrázkových map z praxe .....	202	
Rámce.....	202	
Základy rámců.....	202	
Rámce a JavaScript .....	204	
Analýza kódu na obrázku 10-4 řádek po řádku.....	205	
Rámce a záměna obrázků.....	206	
Změna obsahu dvou rámců najednou .....	208	
Analýza kódu na obrázku 10-9 řádek po řádku.....	209	
Rámce uvnitř rámců .....	209	
JavaScript a hierarchie rámců .....	211	
Jak zabránit zobrazování stránky v cizím rámci .....	211	
Používání rámců na uchování informací .....	212	
Analýza kódu na obrázku 10-15 řádek po řádku.....	215	
Obrázkové mapy.....	216	
Základy obrázkové mapy.....	216	
Obrázkové mapy a JavaScript .....	218	
Jak pracuje skript na stránkách Salon věnovaných pojídání hmyzu .....	218	
Hierarchie rámců Salon.....	220	
Obrázková mapa Salon.....	220	
Funkce changeMe() .....	220	
Shrnutí.....	221	
Cvičení.....	221	
<b>11</b>	<b>KONTROLA FORMULÁŘŮ, ZPRACOVÁNÍ ŘETĚZCŮ A PRÁCE S PROGRAMY NA STRANĚ SERVERU .....</b>	<b>223</b>
Příklad kontroly formuláře z praxe .....	224	
Kontrola vyplnění formulářového prvku .....	224	
Analýza kódu na obrázku 11-2 řádek po řádku.....	226	
Kontrola textových polí a posuvných seznamů.....	227	
Kontrola přepínačů .....	227	
Kontrola error_string .....	227	
Práce s řetězci.....	228	
Rozdelení řetězců .....	228	
indexOf() a lastIndexOf() .....	228	
Analýza kódu na obrázku 11-4 řádek po řádku.....	230	
charAt() .....	230	
Kontrola řetězců znak po znaku .....	231	
substring().....	232	
split() .....	234	
Regulární výrazy jako šablony pro řetězce .....	235	
Opakující se znaky.....	236	
Začátek a konec.....	237	

Seskupování .....	237
Metoda match().....	238
Jak probíhá kontrola formulářů na Dictionary.com .....	239
Analýza kódu na řádku 11-11 řádek po řádku .....	242
Shrnutí.....	245
Cvičení.....	245
<b>12 ULOŽENÍ INFORMACÍ O NÁVŠTĚVNÍKOVÍ POMOCÍ COOKIE.....</b>	<b>247</b>
Příklad cookie z praxe.....	248
Co jsou cookie? .....	249
Co lze a co nelze dělat pomocí cookie.....	249
Práce s cookie .....	250
Vytváření cookie.....	250
Čtení cookie .....	251
Změna obsahu cookie.....	251
Uložení více informací v jednom cookie .....	252
Určení doby života cookie.....	254
Kdo může číst cookie .....	256
Jak dovolit, aby stránka mohla číst cookie jiné stránky .....	256
Práce s různými doménovými jmény .....	256
Kompletní cookie.....	256
Vytváření vícenásobných cookie.....	257
Knihovny cookie .....	257
Nákupní košík založený na cookie .....	258
Přidání prvku do košíku .....	259
Stránka pokladny .....	261
Funkce readTheCookie() .....	262
Funkce checkOut() .....	263
Shrnutí.....	264
Cvičení.....	264
<b>13 DYNAMICKÉ HTML.....</b>	<b>265</b>
Příklad DHTML z praxe.....	266
Základy kaskádových stylů (CSS) .....	266
Prvek <div> .....	267
Umístění oddílu HTML pomocí CSS .....	267
Skrytí oddílu .....	268
Vrstvení oddílů .....	269
JavaScript a DHTML .....	270
Pohybování oddíly .....	270
Animace stránky pomocí setTimeout() a clearTimeout() .....	271
Analýza kódu na obrázku 13-10 řádek po řádku .....	272

Změna obsahu oddílu.....	273
Prvek <span> a metoda getElementsByTagName().....	274
Pokročilé techniky DOM .....	276
Celkový pohled na W3C DOM.....	276
Vytváření a přidávání prvků pomocí W3C DOM.....	277
Přidání textu do prvku .....	277
Přidávání prvků doprostřed stránky a odstraňování prvků .....	278
Další detaily DOM.....	280
Procházení seznamů .....	280
Klonování a nahrazení uzlů .....	281
Zpracování stránky pomocí DOM.....	281
Elegantní zpracování událostí.....	281
Objekt event .....	281
Události klávesnice .....	282
Přidání ovladačů událostí pomocí kódu JavaScriptu .....	285
Roletová menu.....	288
Analýza kódu na obrázku 12-23 řádek po řádku.....	290
Shrnutí.....	291
Cvičení.....	291

## 14 ZÁKLADY AJAXU ..... 293

Příklad Ajaxu z praxe.....	294
Úvod do Ajaxu .....	295
Asynchronnost – A v názvu Ajaxu .....	296
XML – X v Ajax .....	297
JavaScript – J v Ajax .....	297
Vytváření a odesílání požadavků .....	297
Vytvoření objektu typu request.....	298
Seznámení objektu s adresátem požadavku .....	298
Seznámení objektu s akcemi, které se mají uskutečnit po obdržení odpovědi .....	299
Psaní skriptu volaného po zodpovězení požadavku .....	300
Odeslání požadavku .....	301
Spojme vše dohromady.....	301
Získání výsledků .....	302
Ukázka asynchronnosti.....	303
Instalace webového serveru a PHP .....	305
Analýza skriptu na obrázku 14-6 řádek po řádku .....	305
Ajax a jak se používá .....	306
Tlačítko Zpět .....	306
URL a záložky .....	306
Špatný návrh .....	306
Ajax – ano nebo ne.....	307
Ne: Jenom proto, že můžeme .....	307
Ne: Jde o novou populární věc .....	307

Ne: Nahrazení něčeho, co je funkční něčím jiným, novým, ale matoucím.....	307
<i>Na závěr:</i>	
Ano: Zacházení s daty v kontextu.....	307
Ano: Interaktivní pomůcky .....	308
Ano: Uložení stavu .....	308
Shrnutí.....	308
Cvičení.....	309
<b>15 POUŽITÍ XML V JAVASCRIPTU A AJAXU .....</b>	<b>311</b>
Příklad Ajaxu a XML z praxe.....	312
Google Suggest.....	314
XML – rozšířitelný značkovací jazyk .....	314
Pravidla XML.....	315
Hlavíčka XML.....	316
Prvky XML .....	316
Atributy XML .....	316
Nepovolené znaky XML .....	317
Dokumenty XML mají jediný kořenový prvek .....	317
Závěrečné poznámky o formátu XML .....	317
Zpracování XML .....	318
Analýza kódu na obrázku 15-6 řádek po rádku.....	320
Zobrazení dokumentu XML .....	320
Navigace v XML dokumentu .....	321
Získání informací z prvků XML .....	321
Dokončení .....	322
Internet Explorer, odpověď XML a Ajaxu na straně klienta .....	323
Problémy s mezerami v XML .....	323
Vytvoření překladového našeptávače .....	324
Nalezení překladu.....	326
Zobrazení výsledků .....	327
Shrnutí.....	328
Cvičení.....	329
<b>16 AJAX NA STRANĚ SERVERU .....</b>	<b>331</b>
Příklad Ajaxu na straně serveru z praxe .....	332
Síla webových serverů.....	333
Programovací jazyk na straně serveru .....	335
Základy PHP .....	336
Odeslání dat do PHP pomocí požadavku typu GET.....	337
Předání informací pomocí URL .....	337
Čtení informací v požadavku typu GET pomocí programu v PHP .....	339
Vytvoření aplikace Google Suggest pomocí požadavku typu GET.....	340

Známkování stránek	Kontaktování webových serverů třetí strany pomocí Ajaxu a PHP .....	340
Známkování stránek	Kód JavaScriptu pro podomáčku vyrobenou aplikaci Google Suggest .....	341
Známkování stránek	Kontaktování jiných serverů pomocí PHP .....	345
Ajax a metoda POST	Ajax a metoda POST .....	346
Ajax a metoda POST	Formulář přátelský k Ajaxu .....	347
Ajax a metoda POST	POST a Ajax .....	348
Ajax a metoda POST	Posílání informací ve formátu XML z prohlížeče na server .....	350
Požadavky s parametrem HEAD: Získání informací o souboru na straně serveru	Požadavky s parametrem HEAD: Získání informací o souboru na straně serveru .....	350
Požadavky s parametrem HEAD: Získání informací o souboru na straně serveru	Přidání hlaviček do našich odpovědí .....	351
Požadavky s parametrem HEAD: Získání informací o souboru na straně serveru	Hlavičky a XML .....	352
Problém s ukládáním do vyrovňávací paměti	Problém s ukládáním do vyrovňávací paměti .....	352
Práce se soubory v PHP	Práce se soubory v PHP .....	353
Práce se soubory v PHP	Vytvoření a změna obsahu textového souboru pomocí PHP .....	353
Práce se soubory v PHP	Čtení souborů v PHP .....	354
Když selže komunikace	Když selže komunikace .....	355
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru .....	357
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	readFileDoFunction() .....	358
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	callReadFile() .....	359
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	callUpdateIfChanged() .....	360
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	stopTimer() .....	360
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	Rekapitulace a výdech .....	360
Automatická aktualizace webové stránky po změně souboru na straně serveru	Kód v PHP na straně serveru .....	360
Shrnutí	Shrnutí .....	361
Cvičení	Cvičení .....	362
<b>17</b>		
<b>SPOJME VŠE DOHROMADY VE SDÍLENÉM SEZNAMU ÚKOLŮ</b>	<b>SPOJME VŠE DOHROMADY VE SDÍLENÉM SEZNAMU ÚKOLŮ .....</b>	<b>363</b>
Možnosti aplikace seznamu úkolů	Možnosti aplikace seznamu úkolů .....	364
Datové soubory seznamu úkolů	Datové soubory seznamu úkolů .....	366
userInfo.xml	userInfo.xml .....	366
Soubory seznamu úkolů	Soubory seznamu úkolů .....	367
Seznam úkolů na straně serveru	Seznam úkolů na straně serveru .....	368
Seznam úkolů, část 1: HTML	Seznam úkolů, část 1: HTML .....	369
Seznam úkolů, část 2: kód JavaScriptu	Seznam úkolů, část 2: kód JavaScriptu .....	370
Mapa volání funkcí	Mapa volání funkcí .....	371
Přihlašování a odhlašování	Přihlašování a odhlašování .....	371
Funkce podílející se na přihlašování	Funkce podílející se na přihlašování .....	373
Pomocné funkce	Pomocné funkce .....	374
Zobrazení dostupných seznamů	Zobrazení dostupných seznamů .....	377
Zobrazení konkrétního seznamu	Zobrazení konkrétního seznamu .....	380
Zpracování změn v seznamu	Zpracování změn v seznamu .....	383