

Obsah

Objekty databáze, návrh databáze Prostředí databázi	H01	Databáze 8	8
		<i>Co jsou to databáze?</i> 8	8
		<i>Spuštění MS Access 2003</i> 8	8
Editace tabulek, parametry tabulek	H02	Typy objektů databáze 10	10
		Návrh databáze - tabulky 11	11
		<i>Vytvoření a návrh nové tabulky</i> 11	11
		Zadávání dat do tabulky 13	13
		Editace a úprava dat v tabulce 14	14
		<i>Import datové tabulky z Excelu</i> 15	15
Editace tabulek, parametry tabulek	H03	Detailnější nastavení parametrů tabulky 15	15
		<i>Přejmenování tabulky</i> 15	15
		<i>Smazání tabulky</i> 15	15
		<i>Pozdější úprava struktury tabulky</i> 15	15
		<i>Detailnější nastavení číselného datového typu</i> 16	16
		<i>Detailnější nastavení textového datového typu</i> 16	16
		<i>Primární klíč</i> 17	17
Relace v tabulkách	H04	Relace 18	18
		<i>Relace 1:1</i> 18	18
		<i>Relace 1:N</i> 18	18
		<i>Relace N:M</i> 19	19
		<i>Jak vytvořit relací?</i> 19	19
Dotazy v databázi	H05	Dotazy 22	22
		Jak vytvořit dotaz? 23	23
		<i>Výběrový dotaz</i> 23	23
		<i>Časté definice dotazů</i> 24	24
Formuláře v databázi	H06	Formuláře 26	26
		<i>Návrh sloupcového formuláře</i> 26	26
		<i>Prohlížení dat pomocí formuláře</i> 27	27
		<i>Editace formuláře</i> 28	28
		<i>Vložení obrázku do formuláře</i> 29	29
Sestavy v databázi	H07	Sestavy 30	30
		<i>Vytvoření sestavy</i> 30	30
		<i>Vlastní nastavení sestavy</i> 32	32
Historie a princip internetu Sestavy v internetu	I01	Internet 34	34
		<i>Historie internetu</i> 34	34
Možnosti připojení k internetu Servery v internetu	I02	Jak internet funguje? 35	35
		Identifikace serveru v internetu 36	36
		<i>IP adresy</i> 36	36
		<i>Doménová adresa</i> 36	36
		<i>Doména první úrovně</i> 37	37
		<i>Jak se informace z internetu dostane do počítače?</i> 37	37
Možnosti připojení k internetu WWW stránka	I03	Existující možnosti připojení do internetu 38	38
		<i>Vytáčené (dial-up) připojení analogovým modemem</i> 39	39
		<i>Připojení ISDN či ADSL modemem</i> 39	39
Prohlížeče WWW stránek WWW stránka	I04	Co je to WWW stránka 42	42
		<i>Jak vypadá internetová stránka aneb HTML jazyk</i> 43	43
		<i>Obrázky na internetových stránkách</i> 43	43
		<i>Hypertextové odkazy</i> 44	44
Prohlížeče WWW stránek WWW stránka	I05	Internetový prohlížeč 46	46
		<i>Prohlížeč Microsoft Internet Explorer 6</i> 46	46
		Základní ovládací prvky prohlížeče 47	47
		Alternativní prohlížeče www stránek 49	49

Vyhledávání v internetu	50
<i>Vyhledávání pomocí fulltextového vyhledávače Google.com</i>	51
<i>Vyhledávání pomocí katalogového vyhledávače Seznam.cz</i>	52
Přesnější vyhledávání na Google.com	54
Vyhledáváme obrázky pomocí Google.com	55
Ukládání dat z internetu do počítače	56
Oblíbené položky - bookmarks	58
E-mail - počítačová pošta	60
<i>Struktura e-mailu</i>	60
<i>Způsoby práce s e-mailem</i>	61
Poštovní program Microsoft Outlook 2003	62
<i>Seznam přijatých zpráv</i>	63
<i>Prohlédnutí přijaté zprávy</i>	63
<i>Odpověď na zprávu</i>	64
<i>Přeposlání zprávy</i>	64
<i>Napsání nové zprávy</i>	64
<i>Odstranění zprávy</i>	65
Další programy pro práci s e-mailem	65
Spamming	66
<i>Kde vzali mou adresu?</i>	66
<i>Jak se bránit proti spamům</i>	66
Další služby a možnosti internetu - chat	68
<i>Chat prostřednictvím volně přístupných serverů - Xchat.cz</i>	68
<i>On-line chat pomocí programu ICQ</i>	69
<i>On-line chat pomocí dalších programů</i>	73
Internetový obchod a bankovníctví	75
Internetové rozhlasové a televizní vysílání	76
<i>Rozhlasové vysílání</i>	76
<i>Televizní vysílání</i>	77
Zabezpečení a šifrování	78
FTP	80
<i>Podoby FTP</i>	80
<i>FTP v podobě textového klienta</i>	80
<i>Přístup na FTP přes www prohlížeč</i>	82
<i>Jiné formy FTP klientů a jiné způsoby přenosu dat</i>	83
Registrace a správa domény	84
<i>www.domeny.cz</i>	84
<i>Registrace domény</i>	85
HTML - principy a vytváření	88
<i>Co je to HTML</i>	88
<i>Co může obsahovat html dokument</i>	88
Tagy	90
<i>Jak nejlépe psát HTML dokument</i>	90
<i>Kostra dokumentu</i>	91
<i>Základní formátování odstavce</i>	92
<i>Formátování textu</i>	93
<i>Tvorba seznamů</i>	96
<i>Tvorba tabulek</i>	97
<i>Atributy tagů v tabulce</i>	99
<i>Vytvoření hyperlinku - odkazu na jinou stránku</i>	100
<i>Vložení obrázku</i>	101
Jak dál?	103
Dynamické WWW stránky	104
<i>Formuláře</i>	104
<i>Párový tag FORM</i>	104

Tag INPUT	104
Dialog	104
Textový rámeček	106
Zatržítka	106
Přepínač	106
Rozevírací nabídka	107
Seznam	107
Tlačítko	107
Odeslání dat z formuláře	108
Parametry tagu FORM	109
Počítačová grafika	110
Vektorová grafika	110
Rastrová grafika	111
Shrnutí základních poznatků o grafice.....	112
Domácí DTP	112
Jak na počítačovou grafiku?	112
Programy pro zpracování grafiky	113
Adobe Photoshop	113
Corel Draw	115
Zoner Callisto	115
Trojrozměrné modelování - Autodesk 3ds Max	116
Bryce	117
Další programy pro práci s grafikou	117
Digitální fotografie	118
Princip digitálního fotografování	118
Digitální fotoaparát	119
Zpracování digitální fotografie	122
Zoner Media Explorer	122
Okno pro úpravu obrázku	123
Jas a kontrast	123
Úprava červených očí	123
Doostření fotografie	123
Digitální video	124
Co umožňuje zpracování videa v počítači?	124
Střihový software Pinnacle Studio	126
Další softwarové systémy pro střih a úpravu digitálního videa	127
Multimédia	128
Příklad multimediálního programu Microsoft Encarta	130
Hudba v počítači - fenomén MP3	130
Winamp - známý přehrávač formátu MP3	131
Filmy v počítači	132
Softwarové přehrávače DVD disků	133
Počítačové sítě	134
Historie počítačových sítí	134
Co je to počítačová síť	134
Topologie sítí	134
Sběrnice (BUS)	134
Hvězda (STAR)	135
Kruh (RING)	136
Typy kabelů používané k realizaci sítí	136
Rozdělení sítí podle velikosti	136
Síť LAN (Local Area Network)	136
Síť WAN (Wide Area Network)	136
Síť MAN (Metropolitan Area Network)	137
Koncepce - architektura sítí	137

Architektura Peer-to-peer	137
Architektura klient / server	137
Co je potřeba pro připojení do sítě?	137
Viry	138
Historie virů	138
Jak se viry šíří (a jak tomuto šíření předejít)	138
Typy virů	139
Jak se viry prakticky projevují	140
Antivirové programy	141
Jak pracují antivirové programy	141
Komprimace a dekomprimace dat	142
RAR - výkonný komprimační program	142
Komprimace dat	142
Dekomprimace dat	143
Nastavení hesla	143
Údržba dat na disku	144
Vyčištění disku	144
Defragmentace disku	144

