

OBSAH

DALŠÍ SLUŽBY A MOŽNOSTI INTERNETU	9
Chat.....	9
Internetové oobchody.....	10
Internetové bankovníctví.....	11
Internetové rozhlasové a TV vysílání.....	12
Zabezpečení a šifrování	14
Pokročilé technologie internetu	17
On-line chat pomocí ICQ.....	17
On-line chat pomocí dalších klientů	23
Internetová telefonie - Skype.....	23
FTP.....	26
Facebook.....	30
Webové album google picasa.....	31
Wikipedie – on-line encyklopedie	32
YouTube.....	33
HTML - PRINCIPY A VYTVÁŘENÍ.....	34
Co je to html	34
Co všechno může html dokument obsahovat	35
Tagy.....	35
TVORBA STRÁNEK POMOCÍ HTML TAGŮ	36
Tagy.....	36
Jak nejlépe psát html dokument.....	36
Kostra dokumentu	37
Základní formátování odstavce	38
Formátování textu.....	39
Tvorba seznamů.....	42
Tvorba tabulek <table>.....	44
Atributy tagů <tr> <td> <th> v tabulce	46
Vytvoření hyperlinku <a> (odkazu na jinou stránku)	47
Vložení obrázku	48
Jak dál?	50
Dynamické WWW stránky	50
Formuláře	51
Párový tag <form>	51
Tag <input>.....	51
Dialog	51
Textový rámeček.....	52
Zatržítka.....	53
Přepínač	53
Rozevírací nabídka.....	53
Seznam	54
Tlačítko	54
Odeslání dat z formuláře	54
Parametry tagu FORM	56
ÚVOD DO CSS (CSS STYLŮ)	58
Jak definovat CSS styly	59
Syntaxe stylů	60
Tagy <div> a 	61
Styly pro úpravu textu.....	61

Styly pro úpravu odstavce	63
Styly pro úpravu barev a pozadí	64
Styly pro definici rámců a čar	65
Styly pro číslování a odrážky	67
Definice pozice objektů	67
Další styly	68
Síla kombinace - příklady použití stylů	68

MICROSOFT POWERPOINT 2007 70

POPIS PROSTŘEDÍ PROGRAMU POWERPOINT 70

Snímky v prezentaci	73
Obecný postup při tvorbě prezentace	74
Text v prezentaci	74
Grafika v prezentaci	77
Nastavení efektů v prezentaci	78
Spuštění prezentace	82
Automatický chod prezentace - časování	83

DATABÁZE 86

MICROSOFT ACCESS 2007 86

Typy objektů databáze 88

Návrh databáze - TABULKY 89

Zadávání dat do tabulky	91
Editace a úprava dat v tabulce	92
Import datové tabulky z Excelu	93
Zavření tabulky	93

Detailnější nastavení parametrů tabulky 93

Přejmenování tabulky	93
Smazání tabulky	93
Pozdější úprava struktury tabulky	93
Detailnější nastavení číselného datového typu	94
Detailnější nastavení textového datového typu	94
Primární klíč	95

Relace 96

Relace 1:1	96
Relace 1:N	97
Jak vytvořit relaci?	98

Dotazy 100

Jak vytvořit dotaz?	101
Výběrový dotaz	101
Časté definice dotazů	103
Další typy dotazů - příklad použití aktualizací dotazu	104

Formuláře 106

Návrh skládaného formuláře	106
Prohlížení dat pomocí formuláře	107
Editace formuláře	107
Vložení obrázku do formuláře	110
Vložení interaktivních prvků do formuláře	111
Tabulkový formulář	112
Formulář napojený na dotaz	113

SESTAVY	113
Jednoduché vytvoření sestavy	113
Vlastní nastavení sestavy	114
Tisk sestavy	115
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA.....	118
Základní pojmy a principy poč. grafiky	120
Vektorová a rastrová grafika	121
Rastrová grafika	121
Vektorová grafika	122
Kombinace rastrové a vektorové grafiky	123
3D grafika a její aplikace	123
Barvy.....	124
Základní barvy a barevné modely	124
Barevný model RGB.....	124
barevný model CMYK.....	125
Převody mezi barevnými modely	125
Rozlišení.....	127
Velikost (rozměrová)	127
Formáty souborů.....	128
Pojmy a kritéria u formátů rastrových souborů.....	128
Typy a vlastnosti častých rastrových formátů souborů.....	129
Který rastrový formát si vybrat?.....	129
Vektorové formáty souborů	130
PDF - univerzální formát.....	131
PROHLÍŽEČE OBRÁZKŮ.....	132
Prohlížení více obrázků	133
Převod obrázku na jiný typ	134
Ořez obrázku	135
Odstranění červených očí	135
Změna velikosti obrázku	135
Úprava jasu, kontrastu a barev obrázku v prohlížeči IrfanView	136
Přidávání efektů.....	136
POŘIZOVÁNÍ OBRÁZKŮ A FOTOGRAFIÍ.....	137
Digitální fotoaparát	138
Princip digitálního fotografování	138
Digitální fotoaparát	139
Typy digitálních fotoaparátů	139
Jak skenovat text do editovatelné podoby?	140
ZÁKLADNÍ ZÁSADY SPRÁVNÉ ÚPRAVY GRAFICKÝCH DO- KUMENTŮ	141
Písmo.....	141
Barvy.....	141
Zásady používání barev	142
Zásady kompozice stránky a dokumentu	143

DIGITÁLNÍ VIDEO	146
Princip digitálního záznamu obrazu	146
Co umožňuje zpracovat video v počítači	146
Co je potřeba pro zpracování videa v počítači	146
Důležité pojmy	147
KOMPRIMACE A DEKOMPRIMACE DAT	148
WinRAR - výkonný komprimační program	148
POČÍTAČOVÉ SÍŤE	150
Historie počítačových sítí	150
Co je to počítačová síť	150
Topologie sítí.....	151
Sběrnice (bus)	151
Hvězda (star)	152
Kruh (ring)	152
Typy kabelů používané k realizaci sítí	152
Rozdělení podle velikosti	153
Koncepce sítí	153
Co je potřeba pro připojení do sítě?	154
Síťové operační systémy	154
Přístupová práva (uživatelé a uživatelské skupiny)	154
VIRY.....	156
Historie virů	156
Typy virů	157
Jak se viry prakticky projevují	158
Antivirové programy	159
Jak pracují antivirové programy	159
Antivirové programy	159
AVG	160
Výsledek antivirového testu	161
Co dělat, pokud antivirový program objeví vir	161
Další antivirové programy	163
Jednoučelové antivirové nástroje	163
INTERNET – SPECIFIČNOST VIROVÉHO NEBEZPEČÍ	163
Stažení nakaženého programu či souboru	163
Infikovaný e-mail	164
Reklamní a nevyžádané e-maily	164
Jak bojovat proti virům.....	164
Další formy infiltrace systému počítače	164
TECHNOLOGIE TISKU.....	165
DPI	165
Jehličkové tiskárny	165
Inkoustové tiskárny	166
Laserový tisk	167
Plottery	167
Řádkové tiskárny (rychlôtiskárny)	168
Turbotransferové, termosublimační a další typy tiskáren	168
Barevný tisk	168

TECHNOLOGIE CD-ROM	169
Několik základních technických parametrů	169
Princip čtení CD	169
Jak jsou data na CD uložena.....	170
DVD - DIGITAL VERSATILE DISC	170
BLU-RAY	171
HD DVD	172
ZIP	172
USB	173
FLASH (COMPACTFLASH)	173
PÁSKOVÁ ZÁLOHOVACÍ ZAŘÍZENÍ	173
VIDEO A DVD / BLU-RAY	174
TECHNOLOGIE MONITORŮ.....	174
Princip fungování CRT monitoru (Cathode RAY Tube).....	174
LCD monitory (Liquid Crystal Displays).....	175