

OBSAH

MODUL 1

ZÁKLADNÍ POJMY INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

I.1	Co je počítač	1
I.1.1	Historie Počítačů.....	2
I.1.2	HISTORIE OSOBNÍCH POČÍTAČŮ.....	3
I.1.3	Pokles ceny a vzrůst výkonu.....	4
I.1.4	Slovník pojmů.....	5
I.2	Počítačové sítě	6
I.2.1	Intranet.....	6
I.2.2	Firewall.....	7
I.2.3	Extranet.....	7
I.2.4	Internet a informační společnost.....	7
I.2.5	Připojení k internetu.....	9
I.2.6	Dial-up připojení.....	9
I.2.7	Pevné připojení.....	9
I.2.8	Bezdrátové připojení.....	9
I.2.9	Použití mobilních telefonů.....	10
I.2.10	Slovník pojmů.....	10
I.3	Informační procesy	12
I.3.1	Rozsáhlé počítačové aplikace ve školství.....	13
I.3.2	Rozsáhlé počítačové aplikace ve zdravotnictví.....	13
I.3.3	Rozsáhlé počítačové aplikace ve státní správě.....	14
I.3.4	Slovník pojmů.....	14
I.4	Technické vybavení (hardware)	15
I.4.1	Typy počítačů.....	15
I.4.2	Hardware počítačů.....	16
I.4.3	Skříň – Case.....	16
I.4.4	Slovník pojmů.....	16

I.5	Periferie	18
I.5.1	Monitor.....	18
I.5.2	Klávesnice.....	19
I.5.3	Myš.....	19
I.5.4	Trackball.....	19
I.5.5	Touchpad.....	19
I.5.6	Tiskárny.....	19
I.5.7	Diskové mechaniky.....	20
I.5.8	Skener.....	20
I.5.9	Modem.....	20
I.5.10	Plotter.....	21
I.5.11	Osvitová jednotka.....	21
I.5.12	Slovník pojmů.....	21
I.6	Hlavní části počítače	23
I.6.1	Motherboard.....	24
I.6.2	Procesor.....	24
I.6.3	Paměti.....	25
I.6.4	Karty.....	25
I.6.5	Zdroj.....	25
I.6.6	Diskové jednotky.....	25
I.6.7	Výkon počítače.....	26
I.6.8	Slovník pojmů.....	26
I.7	Ukládání dat	28
I.7.1	Bity a bajty.....	28
I.7.2	Bajt.....	28
I.7.3	Typy pamětí.....	28
I.7.4	Přenosová rychlost.....	29
I.7.5	Slovník pojmů.....	29
I.8	Diskové mechaniky	30
I.8.1	Disketová mechanika.....	30
I.8.2	Pevný disk.....	30
I.8.3	CD a DVD mechanika.....	30

VII.21.6	Zobrazení pouze nepřečtených zpráv	151
VII.21.7	Slovník pojmů	151
VII.22	Kontakty	152
VII.22.1	Nový kontakt	152
VII.22.2	Vytvoření kontaktu ze zprávy	152
VII.23	Distribuční seznamy	153
VII.23.1	Vytvoření distribučního seznamu	153
VII.23.2	Výběr členů distribučního seznamu	153
VII.23.3	Přidání nového kontaktu do distribučního seznamu	154
VII.23.4	Odebrání kontaktu z distribučního seznamu	154
VII.23.5	Aktualizace distribučního seznamu	154
VII.23.6	Použití distribučního seznamu	154
VII.23.7	Slovník pojmů	154
VII.24	Uspořádání a pravidla	155
VII.24.1	Vytvoření složky	155
VII.24.2	Přesunutí zprávy	155
VII.24.3	Pravidla pro přesun zpráv	155
VII.25	Tisk	156
VII.25.1	Styly tisku	156
VII.25.2	Tisk zpráv	156
VII.26	Netiketa	157
VII.26.1	Desatero příkázání počítačové etiky	157
VII.26.2	Emotikony	157
VII.27	Bezpečnost na internetu	158
VII.27.1	Viry	158
VII.27.2	Hoax	158
VII.27.3	Spam	158
VII.27.4	Pop-up okna	158
VII.27.5	Spy-ware	159
VII.27.6	Slovník pojmů	159

1.8.4	ZIP mechanika	30
1.8.5	Další záložní média	30
1.8.6	Slovník pojmů	31
1.9	Programové vybavení (software)	32
1.9.1	Typy programů	32
1.9.2	Shareware	32
1.9.3	Freeware	32
1.9.4	Public-domain	32
1.9.5	Open Source	32
1.9.6	Vznik softwaru	33
1.9.7	Základní skupiny softwaru	33
1.9.8	Slovník pojmů	33
1.10	Operační systémy	35
1.10.1	MS Windows	35
1.10.2	GUI	35
1.10.3	Slovník pojmů	36
1.11	Aplikační programy	37
1.11.1	Textové editory	37
1.11.2	Tabulkové procesory	37
1.11.3	Prezentační programy	37
1.11.4	Programy pro práci s internetem	37
1.11.5	Databáze	37
1.11.6	Účetní programy	37
1.11.7	DTP programy	38
1.11.8	Grafické programy	38
1.11.9	Multimediální programy	38
1.11.10	Hry	38
1.11.11	Programy na údržbu systému	38
1.11.12	Slovník pojmů	38
1.12	Informační síť	40
1.12.1	Internet	40
1.12.2	Elektronická pošta	40

I.12.3	Teleworking	40
I.12.4	E-commerce	40
I.12.5	E-learning	41
I.12.6	Slovník pojmů	41
I.13	Počítače jsou všude – využití počítačů	43
I.13.1	Počítače doma	43
I.13.2	Počítače v práci a ve škole	43
I.13.3	Další využití počítačů	43
I.13.4	Počítače jako univerzální kompenzační pomůcky	43
I.13.5	Informační společnost	43
I.13.6	Slovník pojmů	44
I.14	Na co nesmíme zapomenout	45
I.14.1	Ochrana vlastního zdraví při práci s počítačem	45
I.14.2	Ochrana životního prostředí	45
I.14.3	Ochrana vytvořených dat	46
I.14.4	Ochrana dat před zcizením	46
I.14.5	Ochrana počítače	46
I.14.6	Počítačové viry	47
I.14.7	Zálohování dat	47
I.14.8	Autorská práva	47
I.14.9	Ochrana osobních dat	47
I.14.10	Slovník pojmů	47

MODUL 2

PRÁCE S POČÍTAČEM A SPRÁVA SOUBORŮ 49

II.1	Spuštění počítače	49
II.2	Klávesnice a myš	51
II.2.1	Práce s myší	51
II.2.2	Funkce myši	51
II.2.3	Význam jednotlivých kurzorů	53
II.2.4	Práce s klávesnicí	54
II.2.5	Slovník pojmů	55

II.3	Správné vypnutí a restart počítače	56
II.3.1	Vypnutí počítače	56
II.3.2	Restart počítače	56
II.3.3	Ukončení nereagujících aplikací	57
II.3.4	Zamrznutí počítače	57
II.3.5	Slovník pojmů	58
II.4	Pracovní plocha	59
II.4.1	Plocha a nabídka Start	59
II.4.2	Slovník pojmů	60
II.5	Ikony	61
II.5.1	Přehled ikon	61
II.5.2	Zástupce	62
II.5.3	Spuštění – otevření příslušného souboru (složky)	62
II.5.4	Přesun	62
II.5.5	Vytvoření nové ikony (souboru a složky)	63
II.5.6	Přejmenování	63
II.5.7	Pravidla pro tvorbu jmen souborů	63
II.5.8	Kopírování	64
II.5.9	Odstranění	65
II.5.10	Obnovení souboru	65
II.5.11	Vysypání odpadkového koše	66
II.5.12	Práce s více soubory	66
II.5.13	Slovník pojmů	66
II.6	Okna	67
II.6.1	Otevření okna	67
II.6.2	Minimalizace okna	68
II.6.3	Maximalizace okna	68
II.6.4	Obnovení velikosti okna	68
II.6.5	Přepnutí mezi okny	68
II.6.6	Změna velikosti okna	69
II.6.7	Přesunutí okna	69
II.6.8	Zavření okna	70

II.6.9	Slovník pojmů	70
II.7	Složky	71
II.7.1	K čemu slouží složky	71
II.7.2	Průzkumník	71
II.7.3	Vytvoření složky	72
II.8	Práce se soubory	73
II.8.1	Kopírování, přesouvání a odstraňování souborů	73
II.8.2	Vlastnosti souborů	74
II.8.3	Používané přípony souborů	74
II.8.4	Řazení souborů ve složce	74
II.8.5	Vyhledávání souborů	75
II.8.6	Atributy souborů	76
II.8.7	Slovník pojmů	77
II.9	Editace souborů	78
II.9.1	Uložení textového dokumentu	78
II.9.2	Úpravy textu	79
II.10	Zálohování	80
II.10.1	Formátování diskety	80
II.10.2	Volné místo na disku	81
II.10.3	Komprimace souborů	81
II.10.4	Jak komprimovat soubory či složky	82
II.10.5	Jak dekomprimovat soubory	83
II.10.6	Slovník pojmů	83
II.11	Tisk	84
II.11.1	Tisk dokumentu	84
II.11.2	Volba tiskárny a parametrů tisku	84
II.11.3	Nastavení výchozí tiskárny	85
II.11.4	Sledování postupu tisku	85
II.11.5	Instalace nové tiskárny	86
II.11.6	Slovník pojmů	87
II.12	Konfigurace počítače	88
II.12.1	Zjišťování konfigurace počítače	88

II.12.2	Nastavení MS Windows – Ovládací panely	89
II.12.3	Instalace nového softwaru	90
II.12.4	Odstalování softwaru	91
II.12.5	Nastavení pracovní plochy	92
II.12.6	Slovník pojmů	93
II.13	Použití nápovědy	94
II.13.1	Slovník pojmů	94
II.14	Program Malování	95
II.15	Viry a antivirové programy	96
II.15.1	Typy virů	96
II.15.2	Ochrana proti virům	96
II.15.3	Antivirové programy	97
II.15.4	Funkce antivirových programů	97
II.15.5	Slovník pojmů	98

MODUL 7

SLUŽBY INFORMAČNÍCH SÍTÍ

		99
VII.1	Co je internet	99
VII.1.1	Historie internetu	99
VII.2	Služby internetu	100
VII.2.1	WWW služby	100
VII.2.2	Elektronická pošta	100
VII.2.3	FTP	100
VII.2.4	TELNET	100
VII.2.5	Okamžité zasílání zpráv	100
VII.2.6	Elektronické obchodování	101
VII.2.7	News	101
VII.2.8	Chat	101
VII.2.9	Další služby	101
VII.2.10	Slovník pojmů	102
VII.3	Připojení k internetu	103
VII.3.1	Vytáčené připojení	103
VII.3.2	ADSL	103

VII.3.3	Bezdrátové připojení.....	104
VII.3.4	Jiné druhy připojení.....	104
VII.4	Adresy na internetu	105
VII.4.1	Domény I. řádu.....	106
VII.4.2	Protokoly.....	106
VII.4.3	URL.....	107
VII.4.4	Slovník pojmů.....	107
VII.5	WWW	108
VII.5.1	Webové prohlížeče.....	108
VII.5.2	Internet Explorer.....	109
VII.5.3	Popis prostředí.....	109
VII.5.4	Spuštění a ukončení programu Internet Explorer.....	109
VII.5.5	Panel nástrojů.....	110
VII.5.6	Nápověda.....	111
VII.5.7	Slovník pojmů.....	111
VII.6	Práce s programem MS Internet Explorer	112
VII.6.1	Zadání adresy.....	112
VII.6.2	Přechod na odkaz.....	112
VII.6.3	Vyhledávání údajů na stránce.....	113
VII.6.4	Ukončení načítání.....	114
VII.6.5	Slovník pojmů.....	114
VII.7	Vyhledávání informací	115
VII.7.1	Portály.....	115
VII.7.2	Vyhledávače.....	116
VII.7.3	Vyhledávací centrály.....	117
VII.7.4	Kombinace vyhledávacích kritérií.....	118
VII.7.5	Slovník pojmů.....	119
VII.8	Práce se stránkou	120
VII.8.1	Uložení stránky.....	120
VII.8.2	Uložení obrázku.....	121
VII.8.3	Obnovení stránky.....	121
VII.8.4	Kopírování obsahu stránky.....	122

VII.9	Stahování souborů	123
VII.10	Formuláře na internetu	125
VII.10.1	Omezený přístup	125
VII.10.2	Vyplňování formulářů	125
VII.10.3	Zabezpečené připojení	126
VII.10.4	Platby přes internet	127
VII.10.5	Slovník pojmů	127
VII.11	Záložky	128
VII.11.1	Oblíbené položky	128
VII.11.2	Použití záložky	128
VII.11.3	Použití záložky v režimu offline	129
VII.11.4	Uspořádání záložek	129
VII.11.5	Historie	130
VII.12	Tisk	131
VII.12.1	Náhled stránky	131
VII.12.2	Vzhled stránky	132
VII.12.3	Volby tisku	132
VII.12.4	Slovník pojmů	132
VII.13	Konfigurace Internet Exploreru	133
VII.13.1	Nastavení domovské stránky	133
VII.13.2	Historie a obsah	134
VII.13.3	Zobrazování obrázků	134
VII.13.4	Cookies	134
VII.13.5	Slovník pojmů	134
VII.14	Elektronická pošta	135
VII.14.1	E-mailová adresa	135
VII.15	MS Outlook	136
VII.15.1	Spuštění programu	136
VII.15.2	Popis prostředí	136
VII.15.3	Panel nástrojů Standardní	137
VII.15.4	Použití nápovědy	137
VII.15.5	Slovník pojmů	137

VII.16	Složky	138
VII.16.1	Doručená pošta	138
VII.16.2	Odeslaná pošta	138
VII.16.3	Pošta k odeslání	138
VII.16.4	Koncepty	138
VII.16.5	Odstraněná pošta	138
VII.17	Doručená pošta	139
VII.17.1	Řazení zpráv	139
VII.17.2	Přidání nebo odebrání sloupců	139
VII.17.3	Vyhledávání (filtrování) zpráv	140
VII.17.4	Odstranění zprávy	141
VII.18	Okno zprávy	142
VII.18.1	Otevření zprávy	142
VII.18.2	Přílohy	143
VII.18.3	Uložit zprávu	143
VII.18.4	Přechod na další zprávu	143
VII.19	Odpověď na e-mail	144
VII.19.1	Odpověďt všem	144
VII.19.2	Předání e-mailu	144
VII.19.3	Slovník pojmů	145
VII.20	Vytvoření e-mailu	146
VII.20.1	Práce s textem	146
VII.20.2	Kontrola pravopisu	146
VII.20.3	Výběr adresy	147
VII.20.4	Kontrola jmen	147
VII.20.5	Přílohy	148
VII.21	Možnosti zprávy	149
VII.21.1	Formát zprávy	149
VII.21.2	Důležitost	149
VII.21.3	Oznámení o přečtení	150
VII.21.4	Příznak pro zpracování	150
VII.21.5	Označení zprávy jako nepřečtené	151