

Obsah

Úvodem	9
1. Struktura počítače.....	11
Von Neumannovo schéma	11
Harwardská architektura	12
Praktické řešení architektury v PC	13
2. Terminologie	17
3. Zapojení periférií.....	19
4. Software.....	23
Rozdělení softwaru.....	23
Stahování software	25
Skupiny software.....	25
Verze proprietárního software.....	26
FPP	26
OEM.....	26
5. Operační systém (OS)	29
Funkce operačního systému	29
Základní programy v počítači	29
Poznámky k OS.....	30
Rozhraní člověk – výpočetní systém.....	30
Rozhraní příkazového řádku	31
Textové uživatelské rozhraní	31
Grafické uživatelské rozhraní.....	32
Alternativní rozhraní	33
Vývoj operačního systému	33
Historie.....	34
Serverové OS.....	35
OS typu Windows	35
Základní informace o systému	36
Účty	36
6. Průzkumník Windows	39
Operace se složkami a soubory	39
Místní nabídka příkazů.....	41
Zástupce – souboru, složky	42
Soubory na ploše Windows.....	43

7. Alternativy k MS Office aplikacím.....	45
OpenOffice.org 3.2.1	45
IBM Lotus Symphony 1.3.....	46
Google dokumenty	47
8. Problematika malware.....	49
Terminologie	49
Části virů (malware).....	52
Čím malware škodí.....	52
Kde viry (malware) mohou být	53
Co viry nemohou	54
Co to je makrovir.....	54
Způsob indikace makroviru.....	54
Ochrana před makroviry.....	54
Jak se zbavit makroviru.....	55
Ochrana před malwarem	55
Funkce antivirových programů	55
Různé rady.....	56
Akce před úplnou kontrolou PC na malware	56
Činnosti při instalaci a reinstalaci operačního systému	57
Kritéria výběru antivirového programu.....	57
Seznam antivirových programů	58
10 pravidel ochrany před viry	58
Jak chránit počítač.....	58
Spam.....	59
Ochrana před spamy.....	59
E-mailové adresy.....	59
Spyware.....	60
Příznaky instalovaného spywaru	60
Jak se zbavit spywaru.....	60
Phishing.....	60
Zásady bezpečného elektronického bankovníctví.....	61
Silné heslo	62
Ransomware	63
Virový radar	63
Antivirová ochrana z internetu, on-line kontrola	64

Fungování.....	64
Výhody	64
Nevýhody	64
Některé on-line scannery:.....	65
Falešné antiviry	65
Tendence	65
9. Internet	67
Historie	67
Organizační uspořádání	68
Architektura sítě internet	69
Protokoly	70
Často používané zkratky	71
Adresa počítače v síti internetu	71
URL adresa.....	73
Domény	73
Základní služby Internetu.....	74
Hlavní pilíře internetu	75
Charakteristické rysy internetu.....	75
Co je třeba k připojení na internet.....	75
Spojení na nejvyšší úrovni	76
Charakteristika WWW služby.....	76
Vy(pro)hledávače webových stránek	77
Hlavní zásady při vyhledávání informací na webu	78
Problémy s vyhledáváním	79
Taktiky při vyhledávání informací.....	80
Kritické zhodnocení informačních zdrojů.....	80
Připojení k internetu	81
Terminologie	81
Technologie pro připojení	83
Test rychlosti připojení.....	85
Minimální požadavky na rychlost připojení.....	86
Psaní e-mailů	86
Dočasné e-mailové schránky.....	88
Nastavení e-mailových účtů v Outlooku.....	89
Etika e-mailových zpráv.....	89

Internetová úložiště	90
Odesílání souborů.....	90
Sdílení a zálohování souborů	91
Úschovny souborů.....	92
Podceňování nebezpečí na internetu	92
Rady pro práci na internetu	92
10. Internet Explorer v. 8.....	95
Okno aplikace IE.....	95
Postup při stažení webové stránky	96
Nastavení pracovního prostředí IE8	96
Některé důležité (užitečné) příkazy.....	99
Přerušení natahování stránky	99
Tisk webové stránky.....	99
Uložení webové stránky.....	100
Uložení části webové stránky.....	101
Text.....	101
Obrázek	101
Graf.....	102
Tabulka.....	102
Uložit obrázek jako tapetu.....	102
Tipy pro práci s prohlížeči	103
Historie navštívených stránek	104
Oblíbené položky (Favorites).....	104
Přidání nového odkazu	104
Uspořádání oblíbených položek.....	105
Off-line režim.....	106
Zkopírování URL do dokumentu	106
Služba InPrivate	107
Procházení se službou InPrivate.....	107
Rodičovská kontrola.....	108
Filtrování InPrivate	108
11. Ergonomie počítačového pracoviště	109
Základní rozměry PC pracoviště.....	109
Komponenty	110
Počítač – centrální jednotka	110

Kabely, nebo bezdrátové provedení	111
Stůl	111
Židle	111
Trnož / podložka pod nohy.....	111
Notebooky	112
Normy bezpečnosti práce a likvidace.....	113
CRT monitory	113
LCD panely	114
Osvětlení.....	115
Myš.....	115
Podložka pod myš	116
Různé.....	116
12. Faktory pracovního prostředí.....	119
Prach.....	119
Kouř, popel z cigaret	119
Teplo.....	119
Tepelné šoky	119
Vlhko	120
Otřesy	120
Magnetické, elektromagnetické pole.....	120
Statická elektřina	120
Chemické vlivy okolí	121
Připojení na síti.....	121
Blesk.....	121
Poruchy v síti.....	121
Poznámky	122
13. Údržba částí počítače	123
Napájecí kabely	123
Centrální jednotka	123
LCD panel	124
Klávesnice	124
Myš.....	124
Tiskárna.....	125
Skener.....	126
CD, DVD mechanika	126

CD disk, DVD disk	126
Flash disk.....	126
Notebook	127
Mikroorganismy	127
14. Zálohování.....	129
Zálohování dat.....	129
Zálohování napájení (UPS)	130
Typy UPS	131
15. Sociálne siete	133
Facebook	134
Bezpečnosť a používatelia sociálnych sietí.....	138
Ako sociálne siete a technológie menia svet.....	139
Blog.....	139
Mikroblog.....	139
Twitter	139
Niektoré dôsledky nástupu sociálnych sietí	141
16. Data mining.....	143
Počítače a budúcnosť manažéra	143
Niektoré príklady využitia data miningu.....	143
Data mining a cestovný ruch.....	146
Záver.....	147