

Obsah

Stručná historie výpočetní techniky	7
Základní pojmy používané ve výpočetní technice.....	9
ZÁKLADNÍ ČÁSTI POČÍTAČE.....	10
Základní jednotka - skříň počítače	10
Obsah skříně počítače	11
Základní deska	11
Procesor	12
Harddisk	14
Paměť RAM (Random Access Memory)	15
Sloty	15
Přídavné karty	16
CD-ROM / CD-RW mechaniky	17
DVD-ROM.....	17
BLU-RAY	17
Zdroj napájení	18
Externí zařízení počítače	18
LCD Monitor	18
CRT Monitory (Cathode Ray Tube)	19
Klávesnice	20
Myš.....	21
Tablet.....	22
Další připojitelná zařízení počítače.....	22
Tiskárny.....	22
Skener	23
Modem (ADSL).....	24
Reproduktory.....	24
Mikrofon.....	24
Dataprojektor.....	24
Interaktivní tabule	24
CompactFlash karty	25
UPS záložní zdroj.....	25
Porty a rozhraní	26
Záznamová média a jejich porovnání.....	27
Další druhy počítačů	28
Zapnutí a vypnutí počítače	29
Zásady práce s počítačem	29
OPERAČNÍ SYSTÉMY	31
Druhy operačních systémů	32
Uspořádání dat na disku	34
Další pojmy operačních systémů	36
OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 7.....	37
Pracovní plocha.....	37
Okno a práce s oknem	38
Základní popis okna	38
Různé typy oken.....	41
Zobrazení a konfigurace okna - složky	41
Další možnosti nastavení okna.....	42
Hlavní panel	43
Miniaplikace na ploše	46
Spuštění programu	47

Přepínání mezi programy (a okny)	47
Operace s adresáři (složkami) a soubory	49
Procházení diskem pomocí objektu počítač (průzkumník)	49
Správa dat na disku pomocí průzkumníka	49
Vytvoření složky	51
Přejmenování objektu (složky, programu)	51
Smazání objektu (složky a programu) pomocí koše	51
Kopírování	53
Přesun souborů a složek	54
Práce s více objekty najednou (označení více objektů)	54
Vytvoření zástupce programu na pracovní ploše Windows	55
Schránka	57
Práce v síti	58
Ovládací panely	61
Konfigurace a nastavení Windows	61
Programové balíky pro Windows	62
Aplikace sady MS Office 2007, 2010	63
TEXTOVÝ EDITOR MS WORD 2007, 2010	64
Základní editace textu	66
Kurzor	66
Struktura dokumentu	66
Odstavce	66
Psaní textu.....	67
Pohyb po dokumentu klávesami	68
Pohyb po dokumentu myší	68
Bloky.....	68
Základní formátování textu	69
Typ písma	69
Velikost písma	70
Řez písma	70
Zarovnání textu (odstavce)	71
Styly	72
Práce se soubory - dokumenty	73
Uložení souboru	73
Uložení pod jiným názvem (Uložit jako...)	74
Otevření dokumentu	74
Vytvoření nového souboru	75
Uložení vlastní šablony dokumentu	76
Základní nastavení stránky	76
Pravítka - co všechno umí	78
Tabulátory	79
Tabulky	81
Ohraničení, stínování a zvýraznění textu	85
Odrážky a číslování	86
Detailní formát písma a odstavce	89
Schránka a operace se schránkou	91
Další práce s textem	92
Hledání textu v dokumentu	92
Nahrazování textu v dokumentu	92
Vkládání rovnic a matematických symbolů	93
Iniciála	93
Vložení symbolu do dokumentu	93
Vodoznak	94
Tlačítka Zpět a Znovu	94

Kontrola pravopisu	95
Tvorba obsahu a rejstříku	97
Předtisková příprava, náhled a tisk.....	99
Grafika ve Wordu (a ostatních aplikacích MS Office).....	101
Vkládání obrázků a grafických objektů	101
Vložení klipartu.....	101
Tvary	103
WordArt	103
Obrázky SmartArt.....	103
Operace s grafickým objektem	104
TABULKOVÝ KALKULÁTOR MS EXCEL 2007, 2010	107
Základní operace s buňkami.....	108
Blok – označování buněk do bloku.....	110
Úprava buněk a tabulky	110
Zarovnání obsahu buňky	110
Řez písma	111
Typ a velikost písma	111
Barevná výplň buňky	111
Barva písma textu v buňce	111
Ohraničení buněk	112
Detailnější nastavení formátu buňky	112
Záložka Zarovnání.....	114
Záložka Písmo.....	114
Záložka Ohraničení	115
Záložka Vzorky	115
Záložka Zámek.....	115
VZORCE	116
Podmínka - funkce KDYŽ	118
Podmíněné formátování	118
Kopírování vzorce tažením myši.....	119
Absolutní a relativní adresování	120
Operace s řádky a sloupci	121
Listy a práce s nimi.....	124
Grafy.....	126
Grafické objekty.....	128
Práce se souborem.....	128
Tisk a předtisková příprava.....	128
MICROSOFT POWERPOINT 2007, 2010.....	130
Popis prostředí programu PowerPoint.....	130
Snímky v prezentaci.....	133
Obecný postup při tvorbě prezentace.....	134
Text v prezentaci.....	134
Grafika v prezentaci.....	137
Nastavení efektů v prezentaci	138
Přidávání základních efektů	138
Přiřazení animace konkrétnímu objektu v prezentaci	138
Pořadí zobrazení objektů v prezentaci	139
Rozšířené efekty.....	139
Přiřazení zvuku k animaci objektu	140
Nastavení přechodu snímku.....	141
Spuštění prezentace.....	142

INTERNET	143
Jak internet funguje?.....	144
Doménová adresa	145
Co je to WWW stránka	145
Hypertext.....	146
Připojení přes ADSL modem.....	147
PROXY server	148
FireWall aneb ochrana sítí.....	149
Internetový prohlížeč	150
Vyhledávání v internetu	154
Příklad vyhledávání pomocí Google.com	154
Vyhledávání v internetu katalogovými vyhledávači	155
Ukládání dat z internetu do počítače	157
Zkopírování a úprava textu z internetu	158
Oblíbené položky - bookmarks	159
E-mail (elektronická pošta).....	160
Práce s e-mailem na www.centrum.cz (internetové rozhraní)	161
Dobré mravy při e-mailování	163
Další služby a možnosti internetu.....	164
Internetové bankovníctví.....	164
Internetové rozhlasové a TV vysílání.....	165
Internetová telefonie - Skype.....	166
Společenské webové systémy - sociální sítě	167
YouTube	168
Wikipedie – on-line encyklopedie	169
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA.....	170
Vektorová a rastrová grafika	171
Digitální fotografie	173
Digitální video	174
KOMPRIMACE A DEKOMPRIMACE DAT.....	176
POČÍTAČOVÉ SÍŤE	178
VIRY	180
Antivirové programy.....	182
TECHNOLOGIE TISKU	183
DPI	183
Jehličkové tiskárny	183
Inkoustové tiskárny	184
Laserový tisk	185
Plottery	185
Barevný tisk.....	186
TECHNOLOGIE CD-ROM	186
DVD – DIGITAL VERSATILE DISC.....	188
BLU-RAY	188
Video a DVD / Blu-ray	189
TECHNOLOGIE MONITORŮ.....	190