

Obsah

Stručná historie výpočetní techniky	9
Osobní počítač	9
Počítače Apple Macintosh	9
Kde se používají počítače.....	10
Základní pojmy používané ve výpočetní technice	11
Von Neumannovo schéma počítače	12
Základní části počítače	13
Počítačová sestava	13
Základní jednotka – skříň počítače	13
Obsah skříně počítače	14
Základní deska	14
Procesor	16
Harddisk	17
Operační paměť počítače – RAM	18
Sloty počítače	19
Přídavné karty	20
Optické mechaniky	21
Zdroj napájení.....	22
Externí zařízení počítače	22
LCD Monitor	22
Klávesnice	23
Počítačová myš.....	25
Grafický tablet.....	25
Další připojitelná zařízení počítače	25
Tiskárny	25
Skener	27
Modem.....	27
Reproduktory.....	27
Mikrofon.....	27
Dataprojektor	27
Interaktivní tabule	28
Paměťové karty.....	28
Záložní zdroj.....	28
Porty a rozhraní	29
Hlavní porty a rozhraní počítače.....	30
Záznamová média a jejich porovnání	31
Přehled používaných záznamových médií	32
Další druhy počítačů	32
Notebook	32
Tablet	33
Počítače Apple.....	33
Sálové počítače a superpočítače	33
Zapnutí a vypnutí počítače	34
Restart počítače	34
Zásady práce s počítačem	34
Jak šetřit sebe	35
Operační systémy	37
Uživatelské rozhraní operačního systému – interface	38
Druhy operačních systémů	38
MS-DOS / DOSBox	38
Windows	39
Linux	39
Mac OS.....	39
Uspořádání dat na disku	40
Soubor.....	40
Adresář – složka.....	41
Kořenový adresář	41
Stromová struktura	41
Velikost souboru, atributy, datum vytvoření atd.....	42
Další pojmy operačních systémů	42
Ikona.....	42
Souborový systém	42
Multitasking.....	43
Start operačního systému.....	43
Operační systém Windows 7	44
Pracovní plocha Windows 7.....	44
Okno / práce s oknem ve Windows	45
Základní popis okna	45
Typy oken.....	47
Zobrazení a konfigurace okna – složky	48
Další možnosti nastavení okna.....	48
Hlavní panel Windows 7	49
Tlačítko START (nabídka START)	50

Miniaplikace	53
Spuštění programu ve Windows	54
Přepínání mezi programy (a okny)	54
Správce úloh ve Windows 7	56
Operace s adresáři (složkami) a soubory ve Windows 7	57
Procházení diskem pomocí objektu počítač	57
Správa dat na disku pomocí Průzkumníka Windows	58
Vytvoření složky	59
Vytvoření dalších objektů	59
Přejmenování objektu (složky, programu)	60
Smazání objektu (složky / programu) pomocí koše	60
Kopírování	61
Přesun souborů a složek	62
Práce s více objekty najednou (označení více objektů)	62
Vytvoření zástupce programu na pracovní ploše Windows 7	63
Jak nejnázve vytvořit zástupce	64
Schránka ve Windows	64
Přihlašování do Windows a práce v síti	65
Přihlášení do Windows 7	65
Přihlášení do počítačové sítě	66
Odhlášení z počítače (i počítačové sítě)	66
Změna hesla uživatele ve windows 7	66
Procházení sítě	67
Síťové disky	67
Síťová zařízení	67
Sdílení disku / složky počítače s Windows 7	67
Konfigurace a nastavení Windows	68
Přizpůsobení vizuálních prvků a zvuků ve Windows 7	68
Rozlišení zobrazení	71
Ovládací panely ve Windows	72
Tiskárny a konfigurace tisku ve Windows 7	72
Přidání nové tiskárny	72
Další nastavení a předvolby tiskárny	73
Tipy a vylepšení ve Windows 7	74
Jaká edice Windows 7 je pro mne nejvhodnější?	74
Setřeste je	74
Doleva i doprava	74
Jak rychle zobrazit miniaplikace?	74
Jak na nic nezapomenout?	74
Jak přiblížit obraz?	74
Jak spustit nekompatibilní aplikaci?	75
Bezpečnost především – šifrování	75
Jak rychle uzamknout počítač?	75
Jak vytvořit snímek a výřez obrazovky ve windows 7?	75
Jaké další aplikace je možné zdarma do Windows 7 instalovat?	75
Programové balíky pro Windows	76
Programový balík Microsoft Office	76
Programový balík Libre Office / Open Office.org	77
Online kancelářské balíky	77
Aplikace sady MS Office 2013	79
Novinky společně pro aplikace sady MS Office 2013	79
Textový editor MS Word 2013	81
Novinky ve Wordu 2013	81
Popis prostředí Wordu 2013	82
Základy editace textu ve Wordu	84
Psaní textu	85
Základní formátování textu	87
Práce se soubory – dokumenty Wordu	90
Vytvoření nového souboru	90
Vytvoření nového souboru pomocí šablony	90
Otevření dokumentu	91
Uložení souboru	91
Tlačítka Zpět a Znovu	93
Kopírování formátu	93
Rozšířená editace textu ve Wordu	94
Textové efekty	94
Pokročilý formát písma	94
Pokročilé formátování odstavce	95
Práce se stránkou	96
Vzhled stránky	96
Záhlaví a zápatí	97
Sloupce	98
Titulní strana	99
Vodoznak	99
Pravítka	100

Tabulátory	100
Ruční nastavení okrajů stránky	102
Tabulky ve Wordu	102
Tvorba základní tabulky	102
Změna šířky a výšky buněk v tabulce	104
Slučování a rozdělování buněk tabulky	104
Formátování čar v tabulce	105
Barvy v tabulce	105
Přidání a odebrání buněk	106
Seřazení dat v tabulce	106
Vzorce v tabulce	107
Přemístění tabulky	108
Smazání tabulky	108
Odrážky a číslování	109
Odrážky	109
Číslování	110
Víceúrovňový seznam	111
Ohraničení, stínování a zvýraznění textu	112
Ohraničení textu	112
Stínování textu	113
Zvýraznění textu	113
Další práce s textem	114
Kontrola pravopisu	114
Tezaurus	116
Hledání a nahrazování textu v dokumentu	116
Vkládání rovnic a matematických symbolů	117
Iniciála	118
Velká a malá písmena	118
Symboly a znaky	118
Vložení proměnných hodnot	119
Zobrazení skrytých znaků formátování	120
Tvorba obsahu a rejstříku	120
Obsah	120
Rejstřík	122
Grafika ve Wordu (a ostatních aplikacích MS Office 2013)	123
Vkládání obrázků a grafických objektů	123
Vektor, nebo rastr?	123
Obrazce	125
WordArt	126
Obrázky SmartArt	126
Operace s grafickým objektem	126
Změna velikosti	126
Přemístění objektu	127
Otočení objektu	127
Smazání objektu	127
Změna stylu obrázku	127
Barvy, čáry a výplň grafických objektů	128
Obtěkání obrázku textem	128
Předtisková příprava, náhled a tisk	129
Náhled na dokument	129
Nastavení tisku	129
Tabulkový kalkulačtor MS Excel 2013	132
Novinky v Excelu 2013	132
Popis prostředí Excelu 2013	132
Panel nástrojů Rychlý přístup	132
Prostředí Excelu 2013	133
Základní operace s buňkami	134
Typy buněk	134
Pohyb po buňkách – zadávání dat do buněk	134
Oprava obsahu buňky – klávesa F2	135
Přepsání původního obsahu buňky	135
Vymazání obsahu buňky	135
Dlouhý text v buňce	135
Nastavení šířky sloupce	135
Blok – označování buněk do bloku	135
Označení celého listu do bloku	136
Označení celého sloupce	136
Označení celého řádku	136
Označení více oblastí současně do bloku	136
Zrušení označeného bloku	137
Úprava buněk a tabulky	137
Zarovnání obsahu buňky	137
Řez písma	137
Typ a velikost písma	138
Barevná výplň buňky	138
Barva písma textu v buňce	138
Ohraničení buněk	138

Nastavení formátu buňky	139
Záložka zarovnání (okno Formát buněk).....	141
Záložka písmo (okno Formát buněk).....	142
Záložka ohraničení (okno Formát buněk).....	142
Záložka výplň (okno Formát buněk).....	143
Záložka zámek (okno Formát buněk).....	143
Vzorce v Excelu	144
Tvorba vzorce napsáním.....	144
Tvorba vzorce pomocí průvodce.....	144
Úprava vytvořeného vzorce.....	145
Několik pravidel pro zadávání vzorců	146
Použití nejběžnějších funkcí	146
Automatické shrnutí – funkce Součet (Suma).....	146
Výpočet průměrné hodnoty – funkce Průměr.....	146
Podmínka – funkce KDYŽ.....	147
Určení minimální a maximální hodnoty v seznamu buněk – funkce MIN, MAX.....	147
Funkce Počet.....	148
Funkce Podmíněné formátování.....	148
Kopírování vzorce tažením myši.....	149
Absolutní a relativní adresování.....	149
Kopírování buněk pomocí schránky.....	150
Přesun buněk v jednom listu pomocí myši.....	151
Operace s řádky a sloupci	151
Vložení řádku.....	151
Vložení sloupce.....	151
Odstranění celého řádku / sloupce.....	152
Listy a práce s nimi	152
Operace s listy.....	152
Vzorce v rámci listů.....	154
Grafy	154
Vytvoření základního grafu.....	154
Úprava grafu.....	155
Přemístění grafu.....	156
Změna měřítka grafu.....	156
Rychlé úpravy grafu.....	157
Kontextové karty pro změnu dalších parametrů grafu.....	157
Grafika v Excelu	157
Práce se soubory – sešity Excelu	158
Pokročilá práce s Excelem	158
Seřazování dat (podle abecedy a hodnot).....	158
Seřazování po řádcích.....	158
Filtrování dat.....	159
Textové a číselné řady.....	159
Tisk a předtisková příprava	160
Náhled na tabulku – předtisková příprava.....	160
Tisk tabulky.....	161
Internet	162
Historie internetu.....	162
Jak internet funguje?	163
Identifikace serveru v internetu – IP adresy.....	163
Doménová adresa.....	163
Co je to WWW stránka.....	164
Hypertext.....	164
Jak se informace z internetu dostane do počítače?.....	165
Připojení přes ADSL modem.....	166
Trvalé (tzv. pevné) Připojení k internetu.....	166
PROXY server.....	167
FireWall aneb ochrana sítí.....	168
Intranet – co to je a jak pracuje.....	168
Internetový prohlížeč	168
Prohlížeč Microsoft Internet Explorer.....	169
Prohlížení WWW stránky v prohlížeči.....	169
Základní ovládací prvky prohlížeče.....	170
Tisk.....	171
Nastavení prohlížeče.....	171
Záložky.....	171
Vyhledávání v internetu	172
Příklad vyhledávání pomocí fulltextového vyhledávače.....	172
Vyhledávání v internetu katalogovými vyhledávači.....	173
Ukládání dat z internetu do počítače.....	174
Oblíbené položky – bookmarks.....	175