

OBSAH

Úvod.....	5
1 Hardware	6
1.1 Počítač.....	6
1.1.1 Co je uvnitř počítače	6
1.1.2 Konektory na zadní části počítače	9
1.1.3 Rozhraní pro připojení periférií	9
1.1.4 Externí paměti počítače	9
1.1.5 Periferie osobních počítačů	10
1.2 Typy počítačů.....	11
1.2.1 Počítače jako řídicí jednotky.....	11
1.2.2 Stolní počítače	11
1.2.3 Přenosné počítače	11
2 Software	15
2.1 Operační systém počítače	15
2.2 Instalace a nastavení systému Windows 7	15
2.2.1 Instalace systému Windows	15
2.2.2 Nastavení systému Windows	15
2.2.3 Optimalizace Windows 7 pro lepší výkon.....	19
2.3 Data, soubor, adresář, správce souborů	24
2.3.1 Data.....	24
2.3.2 Soubor.....	24
2.3.3 Adresář.....	25
2.3.4 Správce souborů	25
2.4 Komprese dat, uložení dat, přenos dat	25
2.4.1 Komprese dat	25
2.4.2 Uložení dat	26
2.4.3 Přenos dat.....	27
2.5 Zabezpečení dat před zneužitím a ochrana dat před zničením.....	27
2.5.1 Zabezpečení dat před zneužitím.....	27
2.5.2 Ochrana dat před zničením	27
2.6 Ochrana autorských práv	28
2.7 Algoritmizace	29
2.7.1 Algoritmus	29
2.7.2 Počítačový program	29
2.8 Vyhledávání informací	30
2.8.1 Náповěda.....	30
2.8.2 Manuál.....	30
2.8.3 Vyhledání potřebných informací.....	30
3 Práce v síti, elektronická komunikace, Internet.....	33
3.1 Počítačová síť, server, pracovní stanice	33
3.1.1 Počítačová síť.....	33
3.1.2 Server	34
3.1.3 Pracovní stanice.....	34

3.2 Specifika práce v síti, sdílení dokumentů a prostředků	34
3.2.1 Práce se sítí	34
3.2.2 Sdílení dokumentů a prostředků	35
3.3 Bezpečnost a etika užívání informací a komunikace	40
3.3.1 Bezpečnost užívání informací	40
3.3.2 Etika užívání informací a komunikace	40
3.4 Komunikace v síti	41
3.4.1 E-mail	41
3.4.2 Chat	42
3.4.3 Messenger	42
3.4.4 Videokonference	42
3.4.5 Internetová telefonie	43
3.4.6 FTP	43
3.4.7 Organizace času a plánování	44
3.5 Služby Internetu (obchod, banka)	44
3.5.1 Internetové obchody	44
3.5.2 Internetové bankovníctví	44
3.6 Sociální sítě	45
4 Informační zdroje, celosvětová počítačová síť Internet	49
4.1 Informace, práce s informacemi	49
4.2 Informační zdroje	50
4.3 Internet	50
5 Kancelářské balíky	52
5.1 Textový procesor	52
5.1.1 Program Word	52
5.1.2 Práce s programem Word	53
5.2 Tabulkový procesor	72
5.2.1 Program Excel	72
5.2.2 Práce s programem Excel	72
5.3 Prezentací software	84
5.3.1 Prezentace informací	84
5.3.2 Prezentací programy	84
5.3.3 Microsoft PowerPoint	84
5.4 Databáze	90
5.4.1 Microsoft Access	90
5.4.2 Vytvoření databáze v programu Access	97
5.5 Software pro práci s grafikou	98
5.5.1 Rastrová grafika	98
5.5.2 Vektorová grafika	99
5.5.3 Změna grafického formátu	100
5.5.4 Prohlížeče obrázků	100
5.5.5 Estetická pravidla	100