

Obsah

Předmluva.....	3
Obsah.....	4
Kapitola 1. Osobní počítač v síti.....	6
Hardware a software.....	6
Počítač.....	6
Síť.....	7
Operační systém.....	7
Uživatelé.....	8
Práce v síti VŠMIE.....	9
Souborový server.....	10
Školní informační systém.....	11
Poštovní server.....	12
Webový server.....	13
Server vzdáleného přístupu.....	14
Kapitola 2. Organizace dat.....	16
Soubory a adresářová struktura.....	16
Jména souborů.....	20
Soubory PDF.....	22
Soubory ZIP.....	22
Skryté soubory.....	23
Zálohování dat.....	24
Kapitola 3. Byty a číselné soustavy.....	26
Byte.....	26
Binární interpretace.....	27
Hexadecimální interpretace.....	28
Převody z desítkové soustavy.....	30
Použití Kalkulačky Windows.....	32
Kapitola 4. Reprezentace číselné informace.....	34
Celá čísla.....	34
Záporná čísla.....	36
Desetinná čísla ve dvojkové soustavě.....	38
Převody z desítkové soustavy.....	39
Tvar mantisa+exponent.....	41
Uložení v počítači.....	41
Dvojnásobná přesnost.....	44
Kapitola 5. Reprezentace textové informace.....	45
Jednobytové kódování.....	45
Unicode.....	46
Poznámkový blok.....	49
Konce řádků.....	49
Kapitola 6. Reprezentace grafické informace.....	53
Grafika vektorová a rastrová.....	53
Vznik vektorových a rastrových obrazů.....	55
Informace o skutečných rozměrech.....	56
Vliv reprezentace na grafické operace.....	58
Reprezentace barvy.....	61
Barevné prostory.....	62

Kapitola 7. Obrazový formát BMP.....	65
Informace o souboru	65
Informace o obrázku	66
Paleta.....	68
Vlastní obrazová data.....	69
Ukázka interpretace souboru BMP	70
Kapitola 8. Operační systém.....	72
Správa procesoru.....	73
Správa paměti	76
Správa periferií	77
Uživatelské účty.....	78
Registr Windows.....	79
Konfigurační soubory	80
Automatizace činností.....	81
Kapitola 9. Systém souborů.....	83
Fyzická struktura disku.....	83
Rozdělení disku.....	85
Systém souborů.....	87
Přístupová oprávnění ve Windows	90
Přístupová oprávnění v Unixu	93
Kapitola 10. Místní síť	95
Fyzické propojení	95
Síťová rozhraní a protokoly	99
Topologie	100
Paketový přenos a fyzické adresy síťových rozhraní	103
Řízení síť	106
Kapitola 11. Internet	108
IP adresa.....	109
Směrování na uzlech.....	110
IP datagram	112
Protokol ICMP.....	114
Protokol ARP.....	115
Kapitola 12. Síťový model TCP/IP	117
Protokol TCP.....	117
Protokol UDP.....	119
Vrstvy abstrakce v modelu TCP/IP	120
Konfigurace protokolu TCP/IP.....	123
Kapitola 13. Web a HTML.....	125
Webové stránky ve Wordu	125
Přenos na server	126
Webové stránky v jazyce HTML.....	126
Pokračujeme.....	128
Odkazy do Internetu.....	129
Odkazy na vlastní stránky	129
Obrázky.....	131
Tabulky	132
Rámce	134
Dynamické webové stránky.....	135
Literatura.....	137
Česko-anglický slovníček	139