

Obsah	
Úvod	5
2 Programové vybavení PC	12
2.1 Členění software	12
2.2 Systémový software	13
2.3 Aplikační programy	16
2.4 Viry	16
3 Autorský zákon a software	22
3.1 Literární díla	22
3.2 Software	23
3.3 Softwarové licence	23
3.4 Ochrana proti kopírování	24
3.5 Databáze	24
3.6 Literatura	25
4 Šifrování a elektronický podpis	26
4.1 Historie šifrování	26
4.2 Substituční šifry	27
4.3 Kódy	28
4.4 Symetrické a asymetrické šifry	28
4.5 Elektronický podpis v zákonech	29
4.6 Bezpečné hashování algoritmy	32
4.6.1 MD2 - 5	33
4.6.2 SHA	34
4.6.3 RIPEMD-160	35
4.7 Asymetrické šifrování	35
4.7.1 RSA	36
4.7.2 DSA	37
4.7.3 ECDSA	38
4.8 Literatura	38
5 Distribuované výpočty a sítě P2P	40
5.1 Distribuované výpočty	40
5.2 Historie	40
5.3 Peer to peer sítě, pro sdílení souborů	43
5.4 Literatura	45
6 Rychlé informace	46