

OBSAH MODULU OPERAČNÍ SYSTÉMY S PRAKTICKOU APLIKACÍ V OPERAČNÍM SYSTÉMU UNIX

	strana
ÚVODEM	6
1. OPERAČNÍ SYSTÉMY	9
1.1 STRUKTURA OPERAČNÍHO SYSTÉMU	12
1.2 PŘÍKLADY OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ	14
1.3 OPERAČNÍ SYSTÉMY TYPU UNIX	15
2. SPRÁVA PAMĚTI	31
2.1 PŘIDĚLOVÁNÍ PAMĚTI PO BLOCÍCH	34
2.2 PŘIDĚLOVÁNÍ PAMĚTI PO BLOCÍCH S DYNAMICKÝM PŘEMÍSTOVÁNÍM	38
2.3 VIRTUÁLNÍ PAMĚŤ	43
3. SPRÁVA PROCESŮ	51
3.1 PRINCIP MULTITASKINGU	53
3.2 SPRÁVA PROCESŮ	59
3.3 PROCESY VE SVĚTĚ UNIXU	62
4. OVLADAČE PERIFERÍÍ	73
4.1 VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ PERIFERIE	75
4.2 OVLADAČE PERIFERÍÍ	78
4.3 OBRANA PROTI DEADLOCKU	82
4.4 OVLÁDÁNÍ KONKRÉTNÍCH PERIFERÍÍ	85
5. SYSTÉM SOUBORŮ	93
5.1 IMPLEMENTACE SYSTÉMU SOUBORŮ	95
5.2 SYSTÉM ADRESÁŘŮ	97
5.3 SOUBORY A SDÍLENÍ SOUBORŮ	97
5.4 SOUBORY A BEZPEČNOST	99
5.5 SYSTÉM SOUBORŮ VE SVĚTĚ UNIXU	100
5.6 SYSTÉM SOUBORŮ AdvFS	111
6. SYSTÉM SLUŽEB	127
6.1 ZÁKLADNÍ SLUŽBY	129
6.2 IMPLEMENTACE SLUŽEB	131
6.3 TYPY NABÍZENÝCH SLUŽEB	135
7. SÍŤOVÁ KOMUNIKACE	143
7.1 LOKÁLNÍ SÍŤ	145
7.2 INTERNET A RODINA PROTOKOLŮ TCP/IP	147
8. APLIKAČNÍ PROGRAMY	159
8.1 TEXTOVÝ EDITOR VI	162
8.2 DOMAIN NAME SYSTEM (DNS)	166

	strana
8.3 WORLD WIDE WEB (WWW)	168
8.4 ELEKTRONICKÁ POŠTA (E-MAIL)	173
8.5 TELNET A FTP	174
9. UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ	179
9.1 ÚČTY A SKUPINY UŽIVATELŮ	181
9.2 PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ UŽIVATELE	186
10. BEZPEČNOST PROVOZU	193
10.1 BEZPEČNOSTNÍ HROZBY	195
10.2 BEZPEČNOSTNÍ STRATEGIE	198
10.3 STANDARDIZACE V OBLASTI BEZPEČNOSTI	200
10.4 UNIX Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI	203
ZÁVĚREM	211
DOPLŇUJÍCÍ ZDROJE	214
SEZNAM ZNAČEK, SYMBOLŮ A ZKRATEK	216
SEZNAM OBRÁZKŮ	218
SEZNAM ŘEŠENÝCH PŘÍKLADŮ	219