

Errata ke knize Jádru systému Windows

Stránka	Problém
23	<p>Problémový text: První verze Windows se objevila 20. listopadu 1985. Nejednalo se o plnohodnotný systém, ale spíše jen o grafickou nadstavbu systému MS-DOS, bez kterého Windows 1.0 nefungovaly.</p> <p>Opravený text: První verze Windows se objevila 20. listopadu 1985. Nejednalo se o plnohodnotný systém, ale spíše jen o grafickou nadstavbu systému MS-DOS, bez kterého Windows 1.0 nefungovaly.</p> <p>Vysvětlení: Mezi slovy „systému“ a „MS-DOS“ chybí znak mezery.</p>
28	<p>Problémový text: Podpora strojů až s 256 procesory – Windows si pro každé vlákno pamatují, na jakých procesorech může běžet – tzv. <i>afinitu</i>. Tento údaj je uložen jako 32bitové (na 64bitových verzích operačního systému 64bitové) celé číslo, jehož každý bit reprezentuje jeden procesor. Pokud je bit nastaven an jedničku, vlákno může být plánováno na příslušném procesoru. Tato reprezentace afinity omezuje maximální počet procesorů na 32 (resp. 64). Windows 7 zavádí tzv. skupiny procesorů. Afinita vláken potom neobsahuje informace o jednotlivých procesorech, ale o skupinách procesorů. Protože maximální velikost skupiny procesorů je čtyři (8 na 32bitových verzích), Windows 7 mohou pro svůj běh využít až 256 procesorů.</p> <p>Opravený text: Podpora strojů s více než 64 logickými procesory – Windows si pro každé vlákno pamatují, na jakých procesorech může běžet – tzv. <i>afinitu</i>. Tento údaj je uložen jako 32bitové (na 64bitových verzích operačního systému 64bitové) celé číslo, jehož každý bit reprezentuje jeden procesor. Pokud je bit nastaven an jedničku, vlákno může být plánováno na příslušném procesoru. Tato reprezentace afinity omezuje maximální počet procesorů na 32 (resp. 64). 64bitová verze Windows 7 zavádí tzv. <i>skupiny procesorů</i>. V každé skupině se může nacházet maximálně 64 procesorů. Operační systém se snaží počet skupin minimalizovat. Afinita vláken v rámci každé skupiny procesorů je uložena do jednoho 64bitového čísla, přičemž každý jeho bit odpovídá jednomu procesoru z dané skupiny. Tímto způsobem Windows dokáží správně pracovat i na strojích s více jak 64 logickými procesory.</p> <p>Vysvětlení: Skupiny procesorů podporuje pouze 64bitová verze Windows 7. Odstavec dále obsahoval nepravdivé informace o tom, že každá skupina má maximálně 4 procesory. Další podrobnosti naleznete na stránkách MSDN.</p>
65	<p>Problémový text: OKAPITOLA 3</p> <p>Opravený text: KAPITOLA 3</p> <p>Vysvětlení: Nesprávný výskyt písmene „O“ ve slově.</p>
447	<p>Problémový text:</p>

	<p>Mezi další užitečné funkce podporované NTFS patří komprese a šifrování dat souborů. První má za úkol chránit citlivá data před neautorizovaným přístupem, druhá vlastnost slouží k šetření volného místa.</p>
	<p>Opravený text: Mezi další užitečné funkce podporované NTFS patří komprese a šifrování dat souborů. První šetří volné místo na disku a druhá vlastnost slouží k ochraně citlivých dat před neautorizovaným přístupem.</p>
	<p>Vysvětlení: Cílem komprese je uložit určitá data na co nejmenší prostor. Cílem šifrování je zabránit přečtení dat neoprávněnými subjekty.</p>