

Pojmy

- ü **Adresář** – seznam položek souborů.
- ü **Autoexec.bat** – základní dávkový soubor, automaticky se spouští při zapnutí, obsahuje základní nastavení systému, které pak platí pro veškerou další práci s počítačem.
- ü **Cache** – externí vyrovnávací paměť
- ü **Cluster** – bližší seskupení více objektů podobného typu, v souvislosti s uspořádáním dat při jejich ukládání na datové médium – cluster vyjadřuje několik po sobě následujících sektorů.
- ü **Command.com** – příkazový interpret, slouží k základní komunikaci počítače PC s MS-DOSem a s uživatelem, spouští se automaticky při zavádění OS po provedení příkazů uložených v souboru CONFIG.SYS.
- ü **Config.sys** – textový soubor zahrnutý do systému MS-DOS, slouží ke konfiguraci systému, obsahuje uživatelem specifikované příkazy pro modifikaci parametrů systému, periférií a zavedení speciálních ovladačů.
- ü **Deadlock** – mechanismus pro detekci a řešení uvážnutí v procesech, zablokování systému v situaci, kdy na sebe procesy navzájem čekají.
- ü **Fdisk** – program pro vytváření oddílů, nástroj MS DOSu, slouží pro správu oblastí, je možné oblasti vytvářet, mazat, nastavovat je jako aktivní nebo si o nich nechat zobrazit informace.
- ü **FireWire** – alternativa k USB.
- ü **Flash** – vnitřní paměť, rychlá, po odpojení se nevymaže.
- ü **Folder** – skupina programů či souborů vyjádřená na úrovni grafického uživatelského rozhraní specifickou ikonou.
- ü **Chipset** – obvody propojující prvky základní desky, určuje, jaký typ procesoru je možné použít. Dělí se na northbridge a southbridge.
- ü **IFolder** – souborová služba firmy Novell, síťový adresář, možnost přístupu ze sítě, synchronizační technologie software na sdílení souborů, umožňuje synchronizaci, možnost, aby každý uživatel měl svoje soubory neustále dostupné v aktuální podobě.
- ü **IManager** – stačí mít v počítači prohlížeč, nastavení systému, nastavení práv atd.
- ü **IPrint** – automatická distribuce ovladačů tiskáren v síti - při logování do sítě se objeví okno s nabídkou nainstalování tiskárny
- ü **ISeries** – integrované servery střední třídy, server této řady disponuje flexibilitou a variabilitou pro použití technologií a aplikací podle požadavků a potřeb zákazníka a zpřístupňuje uživatelům i nástroje nezbytné k dosažení vysoké konkurenceschopnosti.
iSeries Navigator – součást OS/400, rozšířený mechanismus pro správu pracovního zatížení, nové sledování souborů a transakcí, správa systémů a úložišť, politika zálohování a médií, správa sítě
- ü **Interprocessing** – dynamické propojování mezi aplikacemi
- ü **Io.sys** – jeden ze dvou systémových souborů operačního systému MS-DOS, obsahuje základní obsluhu vstupně/výstupních operací u veškerých periférií.
- ü **Lost cluster** – paměťová jednotka na záznamovém médiu, která obsahuje data, avšak u které nelze zjistit její příslušnost ke konkrétnímu souboru dat.
- ü **Motherboard** – základní deska
- ü **Multiprocessing** – schopnost OS využít instalované procesory
- ü **Multitasking** – současné provádění více programových aplikací, výpočetní čas CPU je rozdělen mezi současně spuštěné aplikace, takže vzniká dojem současného zpracovávání více úloh.
- ü **Multitasking kooperativní** – dochází k přepnutí pouze na žádost uživatele
- ü **Multitasking preemptivní** – typ režimu multitaskingu, program řídí práci více úloh (scheduler) je schopen podle vlastní úvahy a priorit přerušit či pozastavit jednu úlohu a spustit úlohu jinou, bez ztrát dat atd.
- ü **Multithreading** – prostředí pro výkon programu, které je schopné postupně střídat instrukce od více zdrojů.
- ü **Northbridge** – komunikace s procesorem a operační pamětí, především CPU a RAM, prostředník pro komunikaci se zbytkem počítače.
- ü **Proces** – jednotka práce v systému.
- ü **Procesor** – zpracovává příkazy zadané softwarem a hardwarem.

- ü **Přerušení** – signál I/O, že se stalo něco, co má OS zpracovat
- ü **Real-time processing** – práce v reálném čase, určeno pro specifické aplikace
- ü **Registr** – úložiště pro data aktuálně používaná procesorem, slouží jako rychlá paměť, skládá se z S-R nebo D klopných obvodů, velikost záleží na procesoru
- ü **Sběrnice** – soustava vodičů pro přenos signálů mezi částmi počítače
- ü **Server** – řídící počítač lokální sítě, řídí předávání dat po síti, umožňuje stanicím zapojeným v síti přístup k datům a perifériím v síti
- ü **Southbridge** – komunikace s ostatními sběrnici (především PCI sběrnice, ISA) a zařízeních na ně připojených, obsluhuje BIOS a IDE.
- ü **Spare block** – volné místo v paměti.
- ü **Spooling** – proces odděleného uchovávání a odesílání dat, určených k tisku nebo ploterování, data vyslaná na tisk jsou převzata programem print spooler, který je řadí do fronty a dále vysílá na tiskárnu – jedná se o řazení do fronty na další zpracování. Jde o princip tisku, kdy je tiskárna zaneprázdněna a systém vytvoří virtuální tiskárnu, do které tiskne, ve skutečnosti tiskne do speciálního tiskového souboru a po uvolnění tiskárny soubor vytiskne.
- ü **Switching** – možnost rychlého přechodu od jednoho programu ke druhému
- ü **Tablet** – i/o polohovací zařízení složené z pevné podložky obsahující elektronické zařízení generující elektromagnetické pole a pohyblivého snímacího zařízení v podobě pera
- ü **Terminál** – zařízení složené z displeje a klávesnice připojené k počítačové síti nebo počítači zapojenému do sítě, nezvládá žádné výpočetní úkony a není tedy počítačem, je prostřednictvím kabelového systému připojen k větší síti a jejím prostřednictvím k výkonnému počítači, jenž sám zajišťuje provádění operací zadávaných uživateli na více terminálech.
- ü **Terminálová relace** – vztah vznikající mezi terminálem a aplikací běžící na hostitelském počítači.
- ü **Uváznutí** – situace, kdy proces čeká na událost, kterou může způsobit jiný proces
- ü **Virtuální paměť** – při nutnosti větší paměti než je paměť fyzická. Překlad logických adres na fyzické, aplikacím se jeví jako fyzické, procesor může pracovat v celém logickém prostoru, jako bychom rozšířili fyzickou paměť na velikost logické.