

## Windows XP 7 - příslušenství - systémové nástroje

### Defragmentace disku

- a) data jsou na pevném disku uložena do tzv. záznamových buněk neboli klastrů
- b) každý soubor zasahuje přes několik klastrů a čtecí hlavička se mezi nimi pohybuje
- c) pokud jsou klastry obsahující jeden soubor vedle sebe, probíhá čtení velmi rychle, bez potíží
- d) u více zaplněného pevného disku již není možné umístit jednotlivý soubor do souvislých klastrů
- e) soubor se vlastně rozdělí do více bloků a ty zaplňují volná místa, která jsou ještě k dispozici
- f) z předchozího vyplývá, že rychlost čtení se podstatně zpomaluje
- g) právě zde pomůže Defragmentace, která většinu souborů přerovná tak, že odstraní nesouvislosti
- h) v okně Defragmentace nejprve stisknutím tlačítka Analyzovat zjistíme jak moc je disk negativně fragmentován
- i) pokud je "rozházených" souborů cca do 10% výsledkem je doporučení, že Defragmentace není potřebná
- j) v opakem je výsledek Analýzy - Defragmentaci provést - následuje stisk tlačítka Defragmentovat
- k) Defragmentace může trvat několik hodin a hlavním doporučením je na PC neprovádět žádnou činnost
- l) pokud na PC něco děláte, bude se Defragmentace stále restartovat a nikdy ji neprovedete pořádně
- m) Defragmentovat lze jen disk, který je bez poškození - vady lze nejlépe odstranit příkazem ScanDisk ⇨  
⇨⇨ na ikoně disku - pravé tlačítko - Vlastnosti - záložka Nástroje - Kontrola chyb

### Naplánované úlohy

- a) je to vlastně složka, která obsahuje přehled naplánovaných (pravidelně prováděných) úloh
- b) úlohu je možno přidat / spustit / změnit nastavení / smazat
- c) po otevření složky vidíme již naplánované úlohy a příkaz Přidat naplánovanou úlohu
- d) příkaz Přidat ... následuje okno se seznamem programů, které je takto plánovaně možno spouštět
- e) volíme kdy má být úloha spouštěna (např. denně, týdně, při spuštění PC apod.)
- f) ještě podrobnější nastavení úlohy vyvoláme pokud otevřeme její panel Vlastnosti v místní nabídce úlohy

### Systémové informace

- a) je to především informační program, zpřístupňující údaje o PC do značných podrobností
- b) slouží k odhalení příčin problémů, nikoli k jejich řešení
- c) většina informací je získávána z tzv. registru Windows XP (*Windows XP Registry*), což je centrální databáze správy OS
  - c1) Souhrn systémových informací - *základní deska, procesor, paměť apod.*
  - c2) Hardwarové prostředky - *základní hardware*
  - c3) Součásti - *přídavný hardware a periferie - zvuk, obraz, mechaniky, obrazovka, disky, porty, sběrnice apod.*
  - c4) Programové prostředí - *ovladače, nainstalované programy, spuštěné úlohy, registr apod. (všechny spuštěné úlohy!!!)*
  - c5) Aplikace - *informace o aplikacích Microsoftu - např. Office apod.*
  - c6) Nastavení Internetu - *informace o Internet Exploreru*

