

Kontrola a defragmentácia disku

Program „kontrola disku“ umožňuje opraviť chyby na disku, ktoré môžu vzniknúť z opotrebovania, či z dôvodu výrobných chýb alebo pri vypnutí PC bez riadneho ukončenia (prerušenie el. energie, zamrznutie PC).

Defragmentácia

Fragmentácia disku znamená rozptýlenie častí jedného diskového súboru na rôznych miestach disku. Vzniká pri odstraňovaní súborov z disku a pridávaní nových súborov. Prejavuje sa spomalením prístupu na disk a znížením celkového výkonu diskových operácií, hoci toto spomalenie nemusí byť nevyhnutne výrazné.

Program Defragmentácia disku analyzuje lokálne zväzky a konsoliduje fragmentované súbory a priečinky, takže každý obsadí vo zväzku len jedno súvislé miesto. Výsledkom je oveľa rýchlejší prístup k súborom a priečinkom a efektívne ukladanie nových. Konsolidovaním súborov a priečinkov konsoliduje aplikácia Defragmentácia disku aj voľný priestor zväzku, čím predíde fragmentácii nových súborov. Proces konsolidácie fragmentovaných súborov a zväzkov sa nazýva defragmentácia.

Program Defragmentácia disku sa spustí zadáním **Štart | Programy | Príslušenstvo | Systémové nástroje | Defragmentácia disku**. Grafické užívateľské rozhranie zobrazí informácie o názve, systéme súborov, kapacite a voľnom mieste jednotlivých zväzkov a ponúkne možnosť analyzovať alebo defragmentovať jednotlivé zväzky. Defragmentácia zväzku sa spustí kliknutím na tlačidlo **Defragmentovať**, pred samotnou defragmentáciou sa vykoná ešte aj analýza, aby sa mohol proces defragmentácie zväzku sledovať aj graficky a porovnávať počiatočný a priebežný stav rozloženia súborov na zväzku.

V prípade použitia nástroja Defragmentácia disku z príkazového riadka sa dá použiť príkaz defrag s nasledujúcimi parametrami :

defrag <zväzok> [-a] [-f] [-v] [-?]

zväzok, písmeno jednotky alebo bod pripojenia

- a Iba analyzovať
- f Vynútiť defragmentáciu aj v prípade nedostatku voľného miesta
- v Podrobný výstup
- ? Zobrazí Pomocníka

Výhodou použitia príkazového riadka je o niečo vyššia rýchlosť (nie je potrebné graficky zobrazovať priebeh) a najmä je možné zadať defragmentáciu viacerých zväzkov naraz, napríklad príkazom defrag c: & defrag d:.