

Údržba operačného systému

Objasnite pojem register Windows.

Registre (presnejšie Windows Registry) sú databázy, do ktorej si Windows (95/98/ME/NT/2000) ukladajú všetky svoje nastavenia. V registroch nájdeme nastavenia týkajúce sa všetkého používaného hardvéru a softvéru, ďalej potom nastavenia týkajúce sa vzhľadu plochy, konkrétnych užívateľov atď. Akonáhle užívateľ vykoná akúkoľvek zmenu v systéme prostredníctvom Ovládacích panelov, zmenu v asociovanie súborov, systémových politikách alebo v inštalovanom softvéri, tak všetky tieto zmeny sa premietnu späť do registrov. Windows Registry majú teda pre chod systému úplne zásadný význam.

Vyberte si program na čistenie a ukážte jeho použitie.

Napr. CCleaner. Je veľmi jednoduchý.

Dajú sa tam vymazať aj registre aj všetky zbytky či už z Prehliadačov alebo koša alebo v diskoch ...

CCleaner (Crap Cleaner) je nástroj pre optimalizáciu systému. Odstráni nepoužívané a neplatné položky z registru, nepoužívané a dočasné súbory a stopy zanechané systémom Windows a inými programami: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Media player, Google Toolbar, Nero, WinRAR, Office

Rozoberte údržbu operačného systému.

Fragmentácia súborov riešia defragmentačné programy. Treba zazálohovať citlivé dáta pred začiatkom defragmentácie Čistenie disku – vyhľadá a ponúkne zmazať nepotrebné súbory

Scandisk – vyhľadá nekorektne uložené dáta – prekřížené súbory, stratené klástre .Defragmentácia –

usporiada defragmentované súbory do kontinuálnych celkov a tým urýchli prácu s diskom. Vyčistenie disku - zmazanie temporary súborov: Zmazaním temporary súborov si uvoľníte miesto na disku. Kompresný agent: Slúži ku komprimácii vybraných súborov pomocou zadaného nastavenia. Pomocou tohto programu môžeme komprimovať(zhustovať) súbory a tým ušetriť miesto na disku .

Objasnite pojmy fragmentácia a defragmentácia disku.

Disk sa fragmentuje vtedy keď sa vymazávajú a pridávajú nové súbory na disk. Čím je viac zaprataný disk tak je prístup k nemu pomalší.

Defragmentácia disku analyzuje lokálne zväzky fragmentované súbory a priečinky. Čas potrebný na proces defragmentácie závisí od viacerých faktorov: veľkosti zväzku, množstva a veľkosti súborov vo zväzku, množstva fragmentov a dostupných systémových prostriedkov.

Predved'te vstavaný nástroj na úpravu registra.

Gparted je bezplatný editor oblastí pre grafickú správu vášho disku.

S gparted môžete meniť veľkosť, kopírovať a presúvať diskové oddiely bez straty dát, čo umožňuje:

Rast alebo zmenšovať jednotku C:

Vytvorenie priestoru pre nové operačné systémy

Pokus Záchrana dát zo stratených diskových oddielov

Predved'te externý program na defragmentáciu.

Na rozdiel od ostatných dokáže defragmentovať aj programy, ktoré si vyberieme. Program je veľmi jednoduchý. Keď chceme defragmentovať vyberieme disk, dáme analyzovať, počkáme kým to prebehne a klikneme na defragmentovať.

Údržba operačného systému.

- Rýchlosť a kvalita práce s PC - Stabilita system - Poriadok na disku a v celkovom PC
- Bezproblémová práca s PC