**System Image Backup**

**System Image Backup** je potpuna kopija operativnog sustava, uključujući sve instalirane programe, postavke i osobne datoteke. Ova kopija omogućava obnavljanje cijelog sustava na prethodno stanje u slučaju da nešto pođe po zlu s računalom.

Stvaranje Koraci – Control Panel(Upravljačka ploča)/ Backup and Restore(Sigurnosno kopiranje i oporavak)/ Create a system image(Stvaranje slike sustava)/ Backup

Obnavljanje Koraci – Uključiti računalo s reparacijskim diskom/ Popravak računala/ Troubleshoot/ Advanced Options/ System Image Recovery

**System Image Backup** ne uključuje samo osobne datoteke, već cijeli sustav, što znači da se vraća baš sve, uključujući operativni sustav i sve postavke programa. Međutim, **File History** ili **Backup and Restore** može biti bolja opcija ako samo želite sigurnosnu kopiju svojih osobnih datoteka.

**File History**

File History je funkcija u Windowsima koja omogućuje automatsko pravljenje sigurnosnih kopija tvojih osobnih datoteka, kao što su dokumenti, slike, video, glazba i sl. Ova funkcija redovito pravi kopije tvojih fajlova i sprema ih na vanjski disk, mrežni uređaj ili neki drugi uređaj po tvojoj želji.

File History ne radi za sistemske fajlove ili instalirane aplikacije; njime se samo štite tvoji osobni dokumenti i datoteke.

Control panel(Upravljačka ploča)/ Save backup copies of your files with File History(Spremanje sigurnosnih kopija datoteka s …)/ Uključi

Vraćanje datoteka – File explorer/ Vrati predhodne verzije(Restore previous versions)

**Windows Backup and Restore**

Backup and Restore (Sigurnosno kopiranje i vraćanje) je ugrađena funkcija u Windows operativnim sustavima (od Windows 7 pa nadalje) koja omogućuje: izradu sigurnosne kopije (backupa) tvojih datoteka i sistemskih postavki i vraćanje tih podataka ako dođe do gubitka, kvara diska ili problema sa sustavom.

Upravljačka ploča/ Sigurnosno kopiranje i oporavak(Windows 7)/ Postavi sigurnosno kopiranje/ Dnevno i Tjedno ili Mjesečno

Vraćanje – Upravljačka ploča/ Sigurnosno kopiranje i oporavak(Windows 7)/ Vrati moje datoteke

**Rsync Linux**

rsync je moćan alat za sinkronizaciju i izradu sigurnosnih kopija (backup) datoteka i direktorija na Linux (i Unix) sustavima.

Glavne značajke rsync-a:

kopira samo promijenjene datoteke, što ga čini brzim i učinkovitim,

može se koristiti lokalno (na istom računalu) ili za kopiranje na udaljeni server (putem SSH),

zadržava dozvole, vlasništvo, simboličke linkove i ostala svojstva datoteka,

podržava kompresiju, inkrementalne kopije, i automatsko brisanje starih podataka.

rsync [opcije] izvor odredište

rsync -av /home/ime\_korisnika/Documents/ /mnt/backup/Documents/

rsync -av --delete -n /home/user/ /mnt/backup/

rsync je jedan od najpouzdanijih i najefikasnijih alata za backup i sinkronizaciju datoteka u Linux okruženju. Jednostavan je za korištenje, ali vrlo moćan kad se uđe dublje.