



- Mi az adat?
- Mit nevezünk személyes, illetve személyi adatnak?
- Mit nevezünk adatkezelésnek?
- Miért kell védeni az adatainkat?

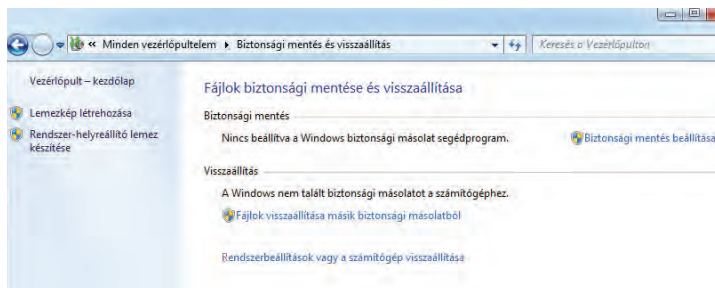
Adatainkat különböző adattároló eszközökön tároljuk. Sajnos ezek az eszközök időnként elromlanak, megsérülhetnek, így fontos adataink veszhetnek el. 6. osztályban már tanultunk arról, hogy az adatainkról mindig készítenünk kell másolatot. Most további hasznos intézkedésekről fogunk tanulni.

Biztonsági mentések

Nem elég csak a fontos munkáinkról másolatot készíteni, a *biztonsági mentés* segíthet az adataink megmentésében.

A fájlok biztonsági másolatához bármilyen külső adathordozó eszközt választhatunk (külső merevlemezeket, DVD- vagy CD-lemezeket stb.).

A *Gépházban* a *Rendszer és karbantartás* megnyitása után a *Biztonsági mentés és visszaállítás* elemre kattintva egy varázsló segít nekünk a biztonsági mentést elvégezni.



Ha beállítjuk, hogy rendszeresen ütemezett módon készítsen biztonsági mentést, akkor a számítógép ezt automatikusan megteszi helyettünk. A biztonsági mentéseket nem folyamatosan, hanem csak időről időre készítjük el (óránként, naponta, hetente), így az adatok megsemmisülése esetén csak egy korábbi állapot visszaállítására lesznek alkalmasak.

Bizonyos cégeknél, ahol szigorúan megszabják törvényi előírás keretében, hogy naponta, vagy akár óránként kell biztonsági mentést készíteni.



- Mondj olyan adatot, aminek a tárolására törvényi előírás vonatkozik!
- Mit gondolsz, milyen időtartamot adnak meg a titkos adatok biztonsági mentéséhez?

Természeti katasztrófa (tűz, víz, villámcsapás)

Ilyen tűzbiztos szekrényben tárolják a nagyon fontos adathordozókat.



Hasznos tanácsok

- Ne használd a számítógépet akkor, ha vihar van a közelben!

Szünetmentes tápegység

Használjunk szünetmentes tápegységet! Ez nemcsak áramkimaradás esetén lép üzembe, hanem túl alacsony vagy túl magas feszültségszintnél is. Ebben az esetben is védi a számítógépen tárolt adatainkat. Az adatok nemcsak fizikailag sérülhetnek, hanem más felhasználók révén is. Ezért nem elegendő csupán adatbiztonságról beszélni, hanem a számítógép biztonságát is fokozni kell. Különösen akkor, ha a számítógépünk az internetre csatlakozik.



Adatbiztonság, tűzfal

Az első és fontos védelem a tűzfal.

A tűzfal egyik célja a számítástechnikában annak biztosítása, hogy a hálózaton keresztül egy számítógépbe se törhessenek be. A tűzfalak általában folyamatosan jegyzik a forgalom bizonyos adatait, a rendkívüli és kétes eseményeket, továbbá riasztásokat is adhatnak.



Hasznos tanácsok

- A tűzfal mindig legyen bekapcsolva!
- Ha a számítógép jelzi, hogy kikapcsolt állapotban van a tűzfal, feltétlenül nézd meg, mi lehet az oka!

Jelszavak

Manapság a jelszavaknak igen fontos a szerepük a mindennapi életünkben. Mindannyian jelszavakat használunk e-mailjeink megtekintésekor, a számítógépünkre való bejelentkezéskor, a mobilunk bekapcsolásakor stb.

Nagyon sok személyes adatunk kerülhet rossz kezekbe, ha túl egyszerű kódot állítunk be. Mindenkinek a saját érdeke egy biztonságos jelszó kiválasztása.

Hasznos tanácsok

- Soha ne adj meg értelmes szót jelszónak!
- Soha ne válassz születési vagy bármilyen hozzád köthető dátumot!

A jelszavak fajtái

- *Felhasználó által kitalált jelszavak* – A felhasználó maga választja meg, így általában olyat választ, amit könnyen meg tud jegyezni. Hátránya, hogy nagyon könnyen kitalálható.
- *Számítógép által generált jelszavak* – A gép által generált jelszavak véletlenszerűen választott számok és betűk keveréke. Előnyük, hogy semmiképpen sem köthetők a felhasználóhoz, ezért nehezebb kitalálni. Hátránya, hogy nehezen megjegyezhető.
- *Kérdés és válasz kódok* – A felhasználónak kérdések sorozatára kell meghatározott módon felelnie ahhoz, hogy azonosítsa magát. A kérdések lehetnek ilyenek például: „Mi a kedvenc színed?“, vagy „Hol laksz?“.
- *Jelmondatok* – A jelmondat típusú jelszó egy olyan teljes mondat, amit a felhasználó könnyen felidéz. Jelmondat lehet például egy sor egy kedvelt énekből, egy közmondás, egy vicc poénja vagy egy versrészlet. Hátránya, hogy a jelmondatok hosszabbak, így a begépelésük is tovább tart, és elírás esetén az egészet előlőről kell kezdeni.

Jelszógenerátor

Vannak olyan weboldalak, amelyek segítenek a jelszavak készítésében.

<http://www.webdigital.hu/password/>

Ezen a weboldalon pedig tesztelheted a jelszavad erősségét is.

Teszteld a Jelszavad		Minimum Követelmények
Jelszó:	<input type="text"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 8 karakter hosszban • Tartalmazza a következő tételek 3/4-ét <ul style="list-style-type: none"> - Nagybetűk - Kisbetűk - Számok - Szimbólumok
Mutat/Rejt:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Eredmény:	0%	
Erősség:	Túl rövid!	

Az interneten közzétett adatunk örökre az interneten marad, és az adatokat tároló vállalat adatvédelmi házirendjétől függően előfordulhat, hogy bárki láthatja. A webhelyek archiválhatják a bejegyzéseinket adatainkkal együtt.

Adatok védelme



Mit gondolsz, miért fontosabb ma az adatok védelme, mint az internet kialakulása előtt?

A hálózaton továbbított adatokat védeni kell különösen a jogosulatlan hozzáférés, továbbítás, nyilvánosságra hozatal, törlés vagy megsemmisítése ellen. Gondoskodni kell arról, hogy illetéktelenek (arra nem jogosultak) ne tudjanak mások adataihoz hozzáférni. Az olyan honlapokon, ahol meg kell adni a bankkártya számát (például vásárlás, banki ügyintézés), komoly titkosítást használnak. A biztonságot minden szempontból jelentős mértékben növelni tudjuk biztonságos jelszó használatával.

Az adatok védelmét több jogszabály is biztosítja, (Európai Unió általános adatvédelmi rendelete, Magyarország Alaptörvénye, 1992. évi LXIII. törvény a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról). Helyi szinten is (iskolai, munkahelyi stb.) meghatározzák az adatok védelmét.

Az adatvédelmi biztos gondoskodik az adatvédelmi törvény betartásáról, kérdéses esetekben tanácsot ad, döntéseket hoz.

Bővebben a <http://www.adatvedelem.hu>, vagy a <https://www.naih.hu/> oldalon találsz hasznos információt.