

## 2. Számítástechnikai jogi ismeretek

- Az adat és az információ jelentése
- Az adat biztonsága (veszélyek, biztonsági intézkedések)
- Szoftverhez kapcsolódó jogok, felhasználási formák

Az **információ** olyan új ismeret amely megszerzőjének szükséges és értelmezhető. Azaz szüksége van rá, rendelkezik a feldolgozásához szükséges háttérismeretekkel és korábban nem tudta.

Az **adat** az információ megjelenésének egyik formája.

**Személyes adat** olyan információ, amely alkalmas egy egyén (természetes személy) azonosítására (függetlenül annak megjelenési formájától, tehát lehet szöveges, numerikus, akusztikus stb.), és vonatkozhat fizikai, szellemi, genetikai, gazdasági, szociális stb. jellemzőkre.

**Üzleti titok:** olyan információ, amely nyilvánosságra még nem került és a titok gazdája mindent megtesz az információ titokban tartása érdekében, mivel ahhoz gazdasági érdeke fűződik.

Egy cég vagy egy magánszemély üzleti titkait és/vagy személyes adatait védeni kell és ehhez szükséges biztonsági intézkedéseket kell tenni. A biztonsági intézkedések erőssége attól függ, hogy milyen kockázatok merülnek fel és azok milyen károkat okozhatnak. Minél nagyon a kockázat és minél komolyabb kárt okozhat az adatok jogosulatlan megszerzése, annál erősebb biztonsági intézkedéseket kell hozni. **Biztonsági intézkedések** például egy korszerű szövegszerkesztő alkalmas a **jelszavas** védelemre. Még jobb az, ha nem egyesével védjük állományainkat, hanem az összes állományt és könyvtárakat együtt védjük meg. A biztonságos adatelérés érdekében **felhasználónévvel** és **jelszóval kell rendelkezni** az azonosításhoz. Az azonosításhoz használhatjuk az ujjlenyomat, chipkártyás azonosítót is. A könyvtárakhoz, állományokhoz **jogosultságokat** is kell rendelni. A biztonság növelése érdekében **biztonsági mentéseket** kell végezni. Ezeket a másolatokat az eredeti adatoktól **eltérő helyen** kell tárolni.

A számítógépes adatfeldolgozás, Internet elterjedése, online piacok kialakulása és a multinacionális vállalatok elterjedése miatt egyre több adat gyűjthető be minden emberről. Ezért szükséges az adatvédelem jogi szabályozása.

Európában elsőként 1973-ban, Svédországban született adatvédelmi jogszabály. Magyarországon az első adatvédelmi törvény 1995-ben lépett életbe, melynek célja az állampolgárok személyi és lakcímadatainak a védelme volt. Az adatvédelmi törvények betartása felett az **Adatvédelmi Biztos** és az **Alkotmánybíróság** őrködött.

2018.május 25-én lépett hatályba az **Általános Adatvédelmi Rendelet (GDPR, 2016/679 rendelet)**, amely uniós jogszabály, és kötelező alkalmazni Magyarországon is.

### A GDPR célja:

természetes személyek személyes adatainak védelme valamint olyan jogok biztosítása számukra, hogy adataikkal rendelkezhessenek.

### Az adatkezelés kötelezően betartandó alapelvei:

- jogszerűség (csak jogszabályban meghatározott módon, tisztességesen kezelhetőek az adatok)
- célhoz kötöttség (csak előre meghatározott és a természetes személy tudomására hozott okból kezelhető adat)
- adattakarékosság (csak olyan adat kezelhető, amely szükséges a cél eléréséhez, azaz feleslegesen nem lehet adatokat tárolni)
- pontosság (amennyiben egy adat pontatlannak bizonyul, azt haladéktalanul helyesbíteni kell)
- korlátozott tárolhatóság (csak addig kezelhető az adat, amíg a cél eléréséhez szükségünk van rá, amíg van rá jogalapunk, hogy kezeljük)

- bizalmas jelleg (az adatokat biztonságos módon kell tárolni)
- elszámoltathatóság (az adatkezelőnek dokumentálnia kell, hogy jogszerűen kezeli az adatokat és ezt bármikor kell tudnia bizonyítani pl. hatósági ellenőrzés esetén).

Ennek érdekében a **GDPR** komoly jogi és biztonsági előírásokat tartalmaz az adatkezelőkre nézve, azaz **meghatározza:**

- **milyen jogalapon kezelhetők az adatok** (hat jogalap létezik: hozzájárulás, szerződés, jogi kötelezettség, létfontosságú érdek, közhatalmi szervek adatkezelése és jogos érdek),
- **milyen típusú adatok kezelhetők** (pl. ún. különleges adatok mint egészségügyi adat kezeléséhez többlet feltételek teljesítése szükséges)
- **milyen jogai vannak a természetes személynek az adatkezeléssel kapcsolatban** (pl. tájékoztatást kell kapjon, hozzáférhet az adataihoz, helyesbítést kérhet, tiltakozhat az adatkezelés ellen stb.)
- **milyen jogi alapon továbbíthatja** az adatkezelő az adatokat.

**Adatvédelem jogi alapját fenti rendelet mellett** az Alaptörvény határozza meg, amely kimondja:

#### **VI. cikk**

*(3) Mindenkinek joga van személyes adatai védelméhez, valamint a közérdekű adatok megismeréséhez és terjesztéséhez.*

*(4) A személyes adatok védelméhez és a közérdekű adatok megismeréséhez való jog érvényesülését sarkalatos törvénnyel létrehozott, független hatóság ellenőrzi*

Olyan adatkezelések tekintetében amelyek nem személyes adatok, vagy bűnügyi célú adatok, vagy bármilyen ok miatt nem tartoznak a GDPR alá, illetve olyan adatkezelési kérdésekben, amit a GDPR nem rendez **az információs szabadságról szóló 2012. évi CXII. törvény kell alkalmazni.**

Ez a törvény jelöli ki az adatvédelmi hatóságot is: **Nemzeti Adatvédelmi és Információs szabadság Hatóság (NAIH)**. A hatóság bejelentésre vagy saját maga kezdeményezésére bármikor tarthat adatkezelési ellenőrzéseket, jogsértés esetén korlátozhatja, megtilthatja az adatkezelést vagy bírságot szabhat ki.

Amennyiben bárki úgy érzi, hogy személyes adataival visszaéltek úgy a NAIH-hoz vagy bírósághoz fordulhat.

Az ún. **üzleti titkok védelméről a 2018. évi LIV. törvény** rendelkezik.

**A szerzői jog:** Az **(1969. és) 1999. évi LXXVI. törvény a szerzői jogról**, az Európai Unióhoz való csatlakozás jegyében a jogharmonizációs folyamat szerves részeként váltotta fel a korábbi szabályozást.

A szerzői jog védelemben részesíti:

- a) az irodalom,
- b) a tudomány,
- c) a művészet minden olyan alkotását, mely egyéni, eredeti jelleggel bír és rögzítve van. Azaz a szoftver is.

A szerzői jog azt illeti, aki a művet megalkotta. Ha a műnek egyéni, eredeti jellege van, szerzői jogi védelem alatt áll a mű átdolgozása, feldolgozása vagy fordítása is.

Amennyiben több szerző közösen hoz létre egy új művet, és annak részei nem használhatók fel önállóan, a szerzői jog együttesen illeti meg a szerzőtársakat. Ha a közös mű részei önállóan is felhasználhatók (összekapcsolt művek), a saját rész tekintetében a szerzői jogok önállóan gyakorolhatók.

Gyűjteményes mű esetén szerzői jog a szerkesztőt illeti meg.

## **A szerzői jogi törvény 1999. szeptember 1-én lépett hatályba.**

### **A szerző jogai**

A szerzőt a mű létrejöttétől kezdve megilletik a szerzői jogok, melyek két csoportra oszthatóak:

#### **a) Személyhez fűződő jogok:**

A szerző személyhez fűződő jogait nem ruházhatja át, azok másra nem szállhatnak át és a szerző érvényesen nem mondhat le róluk.

#### **b) A mű nyilvánosságra hozatala:**

A szerző határoz arról, hogy műve nyilvánosságra hozható-e.

#### **c) A név feltüntetése:**

A szerzőt megilleti az a jog, hogy művén szerzőként feltüntessék, de jogosult művét nevének megjelölése nélkül vagy felvett néven is nyilvánosságra hozni.

#### **d) A mű egységének védelme:**

A szerző személyhez fűződő jogát sérti művének minden fajta eltorzítása, megcsonkítása vagy más olyan megváltoztatása vagy megcsorbítása, amely a szerző becsületére vagy hírnevére sérelmes.

#### **e) Vagyoni jogok:**

A vagyoni jogok a személyhez fűződő jogokkal ellentétben örökölhetők, róluk halál esetére rendelkezni lehet, meghatározott esetekben és feltételekkel átruházhatók, illetve átszállnak.

A szerzőnek kizárólagos joga van a mű bármilyen felhasználására és a felhasználás engedélyezésére, melynek fejében díjazás illeti meg.

A mű felhasználásának minősül különösen:

- 1) többszörözés joga;
- 2) a terjesztés joga;
- 3) a nyilvános előadás joga;
- 4) a mű nyilvánossághoz való közvetítésének joga; 5) az átdolgozás joga.

### **A védelmi idő**

A szerzői jogok a szerző életében és halálától számított **hetven** éven át részesülnek védelemben.

A **szabad felhasználás** és a szerzői jog más korlátai. A szabad felhasználás díjtalan, ahhoz a szerző engedélye nem szükséges. A szabad felhasználás csak a vagyoni jogokat érinti, kizárólag a már nyilvánosságra hozott művekre vonatkozik.

A szabad felhasználás esetei:

- 1) a mű részletét a forrás, valamint az ott megjelölt szerző megnevezésével bárki idézheti;
- 2) iskolai és tudományos célra felhasználható;
- 3) magáncélra rendszerint másolható;
- 4) ha ez jövedelemszerzést nem szolgál haszonkölcsönbe adható;
- 5) ha az előadás jövedelemszerzést nem szolgál, és a közreműködők sem részesülnek díjazásban;
- 6) a művek bizonyos esetekben előadhatók tény- és híryananyagot tartalmazó közlemények felhasználhatók.

### **A felhasználási szerződések**

Felhasználási szerződés alapján a szerző engedélyt ad művének a felhasználására, a felhasználó pedig köteles ennek fejében díjat fizetni. Ha a felhasználási szerződés tartalma nem állapítható meg

egyértelműen, a szerző számára kedvezőbb értelmezést kell elfogadni. A felhasználási szerződés csak kifejezett kikötés esetén ad kizárólagos jogot. A felhasználási szerződés írásba foglalás esetén érvényes. Kizárólagos felhasználási szerződést a szerző akkor mondhatja fel, ha megadott időn belül a felhasználó nem kezdi meg a mű felhasználását, a felhasználó a jogait alkalmatlanul vagy nem rendeltetésszerűen gyakorolja.

### **Kiadói szerződés**

Kiadói szerződés alapján a szerző köteles a művet a kiadó rendelkezésére bocsátani, a kiadó pedig jogosult azt kiadni, valamint forgalomba hozni és köteles a szerzőnek díjat fizetni.

### **A szerzői jog megsértésének következményei**

Akinek szerzői jogait megsértik, a következő polgári jogi igényt támaszthatja:

- 1) követelheti a jogsértés megtörténtének bírósági megállapítását;
- 2) követelheti a jogsértés abbahagyását és a jogsértő eltiltását a további jogsértéstől;
- 3) követelheti, hogy a jogsértő adjon elégtételt;
- 4) követelheti, hogy a jogsértő szolgáltatson adatot a jogsértéssel érintett dolgok tekintetében;
- 5) követelheti a jogsértéssel elért gazdagodás visszatérítését;
- 6) követelheti a sérelmes helyzet megszüntetését, a jogsértést megelőző helyzet helyreállítását a jogsértő részéről és költségén.

A szerzői jog megsértése esetén a polgári jogi felelősség szabályai szerint kártérítés jár.

### **Szerzői jogi szakértő testület**

Szerzői jogi jogvitás ügyben felmerülő szakkérdésekben a bíróságok és más hatóságok szakvéleményt kérhetnek a Magyar Szabadalmi Hivatal mellett működő szakértő testülettől. Amennyiben a felhasználó és a jogosultak, illetve azok közös jogkezelő szervezete között nem jön létre megállapodás a díjazásról és a felhasználás egyéb feltételeiről, bármelyik fél egyeztető testülethez fordulhat. Az egyeztető testület a szerzői jogi szakértő testületen belül működik. Az egyeztető testület kizárólag javaslat készítésére és annak elfogadásának megkísérlésére jogosult.

## **A szoftverek jogi védelme**

Amikor a számítástechnikai vagy szoftverkulturáról beszélünk, akkor nemcsak a számítógépekről, programokról van szó, hanem az eredeti szoftver szerzői jognak megfelelő kezeléséről és használatáról is. A számítógépi programalkotások akkor minősülnek szerzői műnek, amennyiben eredetiek, tehát alkotójuk saját szellemi alkotásának tekinthetők, és ezen túlmenően semmilyen más ismerv alkalmazása nem szükséges a védelem alatt állásukhoz.

**Szellemi tulajdon.** A törvény szerint az eredeti számítógépes program az azt létrehozó személy vagy vállalat szellemi tulajdona. A számítógépes programokat szerzői jogi törvény védi, amely kimondja, hogy az ilyen művek engedély nélküli másolása törvénybe ütköző cselekedet.

**Védelemben részesülő számítógépi programalkotások a következők:**

#### **1) Forrásprogram (forráskód)**

A programozók a programjaikat valamilyen programozási nyelven írják meg. Az így megírt program a forrásprogram.

#### **2) Tárgyi program**

A forrásprogramot, valamely fordító és/vagy értelmező program lefordítja olyan alakba, amit a CPU megért és végre tud hajtani. Ezt használjuk, futtatjuk a gépünkön. (beleértve a felhasználói programokat és operációs rendszereket egyaránt).

#### **3) A számítógéppel vagy a számítógép segítségével alkotott műveket.**

**4) Kísérő anyag.** A jó programhoz jó dokumentáció is tartozik. Ezek a dokumentációk is több-félek lehetnek. Attól függően, hogy kinek íródtak, felhasználóknak vagy fejlesztőknek.

**Szoftvernek** nevezzük a számítógépes programokat, adatokat és a hozzájuk tartozó dokumentációt.

### **Szoftverek csoportosítása:**

- **Operációs rendszer:** olyan rendszerszoftver, amely a kezeli és vezérli a hardvert, valamint a felhasználó részére könnyen kezelhető és programozható felületet nyújt.
- **Fejlesztői rendszerek:** Programnyelvek
- **Alkalmazói szoftverek:** irodai, mérnöki, játék, multimédia, stb., szoftverek.

### **A szoftverek védelmére két lehetőség adódik a technikai védelem és jogi védelem.**

A **technikai védelem**hez tartozik az illetéktelen hozzáférés elleni védelem és a másolásvédelem. (illetéktelen hozzáférés pl. a Windows XP aktiválása, stb.)

A **jogi védelem** a szerzői jog/copyright. A jogi védelemhez tartozik a **szoftverszerződés**. Ebben írják le a jogszabályok által biztosított védelmi intézkedéseket. A kereskedelmi szoftverek esetén a telepítés megkezdése előtt egy úgynevezett **blankettaszerződést** kell elfogadni. Itt az elfogadás hozza létre a felhasználói szerződést. A felhasználó nem **tulajdonjogot** szerez akkor, amikor egy szoftvert megvesz, hanem az adott példány **kizárólagos felhasználói jogát**. A **felhasználói licencek** felsorolják azt, hogy mit nem tehetünk a szoftverrel. Pl. Nem másolható, nem adható bérbe, meghatározza azt, hogy hány gépre telepíthetjük, használhatjuk-e hálózaton, stb.

### **Szoftver licencszerződés**

Egy adott szoftver esetében a licencszerződés határozza meg a szerzői jog tulajdonosa által megengedett szoftverhasználat feltételeit. A szoftverhez adott licencszerződésre külön utalás történik a szoftver dokumentációjában, vagy a program indításakor megjelenő képernyőn is. A szoftver ára tartalmazza a szoftver licencét, és megfizetése kötelezi a vevőt, hogy a szoftvert kizárólag a licencszerződésben leírt feltételek szerint használja. Érdemes a licencszerződéseinket mindig áttanulmányozni: a saját kötelezettségeinken kívül tartalmazza a szoftvergyártó egyéb szolgáltatásaira (pl. szoftverfrissítések) vonatkozó feltételeit, vagy garancia- és felelősségvállalását.

Licencszerződés leírja, hogy a szoftvert milyen feltételekkel szabad használni. **A számlát és az eredeti lemezt meg kell őrizni.** A szoftvernek regisztrációs száma van. A regisztrációs kártyát vissza kell küldeni, vagy az interneten kell regisztrálni. A megvásárolt szoftvert csak annyi példányban használhatjuk, amennyire a jogot megvettük. Nem adható tovább. Általában egy tartalék biztonsági másolat készítünk róla, de nem sérti a szerzői jogot az, ha a szoftverről akár több biztonsági másolatot készítünk. Ha valaki megvásárol egy programot és regisztráltatja, általában kedvezménnyel jut a későbbi verziókhöz. Ha megvásárolunk egy eredeti nyelvű programot, annak honosított változatáért is fizetnünk kell.

**Hitelességi bizonyítvány:** A készítő igazolja, hogy a dokumentum hiteles.

### **Ingyenesen hozzáférhető szoftverek**

Amellett, hogy szoftvereinket megvásárolhatjuk, léteznek olyan operációs rendszerek és alkalmazások, melyek ingyenesen hozzáférhetőek és terjeszthetőek. A Linux operációs rendszer (melynek több kiadása, ún. disztribúciója létezik) szabadon letölthető, használható és másolható. Az ingyenesen terjesztett irodai alkalmazások és egyéb programok általában az otthoni, egyéni célú felhasználáskor ingyenesek, például a Microsoft Office programcsomaghoz hasonló tartalmú OpenOffice vagy a 602 PCSuite. A legtöbb webböngésző és e-mail kliens (pl. Internet Explorer, Opera, Mozilla, stb.) szintén ingyen letölthető. Sok esetben ezekre a szoftverekre a GNU General Public License érvényes. A GPL alatt készült szoftverek forráskódja nyilvános, szabadon felhasználható és terjeszthető, azzal a feltétellel, hogy a forráskód felhasználásával létrehozott új szoftverek is GPL alatt maradnak.

### **Szoftver licencelési módok:**

- a **kereskedelmi programokat**, azaz az olyan típusúakat, ahol a program a klasszikus kereskedelmi csatornákon át - rendszerint az adott országban kijelölt disztribútorokon keresztül - jut el a felhasználóig, és

amelyeknél közös jellemző, hogy a felhasználó mindig kap a program mellé papír alapú dokumentációt is, illetve felhasználási szerződést és regisztrációs kártyát, gyakran társul dokumentáció, amely lehet elektronikus formában. Telepítés (CD/DVD). Mindig fizetni kell érte. Általában egy biztonsági másolat készíthető.

- „**shareware software**”-ket, amelyeket tipikusan nem a hagyományos kereskedelmi forgalomban értékesítenek **Ingyenesen beszerezhető, terjeszthető, kipróbálható**, de a próbaidő általában 30 nap letelte után regisztráltatni kell, és a használatáért fizetni kell. **Gyakran addig nem működnek teljes körűen. Esetleg néhány funkció nem működik (mentés, nyomtatás).** A teljes körű használatért fizetni kell. Ha ezt nem tesszük, akkor egy bizonyos idő után, vagy egy bizonyos indítás után nem működik.
- a **szabad szoftverek/nyilvános programok** (public domain software), melyek a legszabadabban, **ingyenesen beszerezhető, terjeszthető, szabadon használható, forráskód megismerhető, módosítható** - szerzőjük rendelkezése alapján. pl.: Linux; OpenOffice; böngészők

Sok esetben ezekre a szoftverekre a GPL General Public License érvényes. A GPL alatt készült szoftverek forráskódja nyilvános, szabadon felhasználható és terjeszthető, azzal a feltétellel, hogy a forráskód felhasználásával létrehozott új szoftverek is GPL alatt maradnak.

- „**freeware software**”, amelyek a **szabadon felhasználható, terjeszthető**, a visszafejtésük nem megengedett, a szerző rendelkezése alatt állnak, mely jogát kifejezetten fenntartja. Üzleti célra is használható. Nem szabad őket eladni és megváltoztatni.
- **Trial programok** általában kipróbálásra kiadott programok. Hasonlók a shareware programokhoz azzal a különbséggel, hogy **nem terjeszthető szabadon**.
- „**Félszabad szoftverek**” olyan szoftverek, melyek **kereskedelmi**, de valamilyen felhasználási célra, vagy valamely **felhasználó csoportnak kedvezőbb feltétellel kerül forgalomba**.
- a **másolt programok** (copylefted, avagy GNU software), melyek **jogellenes** módon kerülnek terjesztésre.
- **Demo programok**: Késztermékek bemutatására valók, amelyeket általában tudatosan lebutítottak. Szabadon másolható és terjeszthető.

**A szerzői jog megsértése a BTK 385.§-ba ütközik.**

A jogtalan szoftverhasználat visszaszorítása érdekében 1988 óta dolgozik a **BSA** (Business Software Alliance) nemzetközi civil szervezet is.

## **A érvek a jogtiszt szoftverek használata mellett**

<b>A jogtiszt szoftver előnyei</b>	<b>A kockázatok</b>
<i>Az eredeti szoftver felhasználói biztosak lehetnek abban, hogy megkapják a következőket:</i>	<i>Ezzel szemben az illegális szoftvermásolatok használói az alábbi kockázatoknak teszik ki magukat:</i>
új verziók megjelenésekor szoftverfrissítést csökkentett áron,	a minőségnek és a megbízhatóságnak semmilyen garanciáját nem tartalmazza,
igény esetén szoftverbetanítást,	hiányzó vagy hiányos dokumentáció,

megbízható alkalmazásokat és rendszereket, széleskörű műszaki támogatással,	az új szoftververzió megjelenésekor nem biztosított a szoftver frissítése,
eredeti és teljes dokumentációt,	nincs műszaki támogatás,
a szoftver által ígért hatékonyságot	viselniük kell a törvény megsértésének jogi és anyagi következményeit.
minőségbiztosítással járó megbízhatóságot,	
számítógépes vírusok elleni védelmet,	