

# Tartalomjegyzék

<b>Rövidítések jegyzéke</b> .....	15
<b>Előszó</b> .....	17
<b>Első rész: Technológia jog</b>	
<b>I. Fejezet: Jog és technológia</b> .....	21
1. Bevezetés .....	21
2. Romboló technológiák jogi vonatkozásai .....	22
3. Ismeretlen technológiák jogi kihívásai .....	23
<b>II. Fejezet: Adatvédelem és technológia</b> .....	26
<b>I. Cím: Új technológiák adatvédelmi jogi elemzése</b> .....	26
1. Bevezetés .....	26
2. Új alapelvek: beépített és alapértelmezett adatvédelem elve .....	27
2.1. Beépített adatvédelem elve / privacy by design .....	28
2.2. Alapértelmezett adatvédelem elve / privacy by default .....	29
2.3. Transzparencia és az érintett tájékoztatása .....	29
2.4. Adatvédelmi hatásvizsgálat .....	30
2.5. Automatizált egyedi döntés, profilalkotás .....	32
3. A dolgok internete a helymeghatározás fényében .....	33
3.1. A felhasználó magatartása és az abból levonható következtetések az IoT világában .....	34
3.2. Rendszámfelismerés .....	36
3.3. Vezeték nélküli hálózati csatlakozás .....	36
3.4. Helymeghatározás a munkaviszonyban .....	36
4. Biometrikus azonosítás .....	38
4.1. Biometrikus adatok jellemzői .....	38
4.2. A biometrikus azonosítás jelentősége magánszféra-védelmi szempontból .....	39
4.3. Biometrikus azonosítás .....	40
4.4. Az ujjlenyomat kezelése .....	40
4.5. Biometrikus azonosítás a munkahelyen .....	41
4.6. Az ujjlenyomatok kezelésével kapcsolatos bírósági döntések .....	42
4.7. A biometrikus adatokon alapuló technológiák jövőjéről .....	43

5. Interneten megvalósuló egyes adatkezelések – közösségi oldalak . . . . .	44
5.1. A közösségi hálókat adatközelési jogi megítélés . . . . .	44
5.2. Az adatok jogszerű kezelésének feltételei . . . . .	46
5.3. Az álneven történő regisztráció jogi megítélés . . . . .	47
5.4. A személyes adatok felhasználása a közösségi oldalak üzemeltetői által . . . . .	48
5.5. A felhasználói adatok hasznosítása célzott reklámok küldés céljából . . . . .	49
6. Interneten megvalósuló egyes adatkezelések – a keresőmotorok tevékenységének adatközelési megítélés . . . . .	50
6.1. A keresőmotorok adatközelésnek minősülnek . . . . .	51
6.2. A keresőmotorok tevékenysége és a magánszféra kapcsolata . . . . .	52
6.3. Mérlegelés a versengő érdekek között . . . . .	53
7. A pilóta nélküli légi járművek, a drónok és az adatközelés kapcsolata . . . . .	56
7.1. A drónok révén kezelhető adatok . . . . .	57
7.2. A magyar adatközelési hatóság ajánlása . . . . .	58
7.2.1. Természetes személyek által üzemeltetett drónok . . . . .	59
7.2.2. A drónokra vonatkozó jövőbeni szabályozás garanciális elemei . . . . .	60
7.3. A 29-es Munkacsoport ajánlása . . . . .	61
7.4. Az Európai Bizottság jogalkotási javaslata . . . . .	61
7.5. Következtetések . . . . .	63
8. Blockchain/blokklánc technológia . . . . .	63
8.1. Bevezetés – a technológia bemutatása . . . . .	63
8.2. A blockchain és a virtuális fizetőeszközök . . . . .	64
8.3. A blockchain technológia adatközelési vonatkozásai . . . . .	65
9. Big data . . . . .	66
10. Összegző megállapítások az új technológiák adatközelési kihívásaihoz . . . . .	67
<b>2. Cím: A felhőszolgáltatások egyes adatközelési jogi szabályai . . . . .</b>	<b>68</b>
1. A felhőszolgáltatások jelentősége az online ökoszisztémában . . . . .	68
2. A felhőszolgáltatások információtechnológiai alapjai . . . . .	69
2.1. A felhőszolgáltatások fogalmi meghatározhatóságának korlátozottsága . . . . .	69
2.2. A felhőalapú technológia jogilag releváns sajátosságai . . . . .	71
3. A felhőalapú szolgáltatások adatközelési jogi összefüggései . . . . .	72
3.1. A felhőszolgáltatások általános adatközelési kockázatai . . . . .	72
3.1.1. Az információbiztonság áttörése – az ellenőrzés hiánya . . . . .	73
3.1.2. Adathordozhatóság kétségessége . . . . .	73
3.1.3. Adatok sértetlensége . . . . .	73
3.1.4. Az adatközelési szint univerzalitásának hiánya . . . . .	74
4. Az Európai Unió adatközelési jogi szabályozási kerete és a felhőszolgáltatás kihívása . . . . .	74
4.1. Az Európai Unió szabályozásának jogi forrásai és a jogalap . . . . .	74
4.2. Nemzetközi adattovábbítások . . . . .	76
4.3. Az adatközelés és adatbiztonság technikai és szervezési intézkedései a felhőalapú szolgáltatásokban . . . . .	76

4.4. A felhőjogviszony alanyai . . . . .	80
4.5. Felelősség a felhőjogviszonyban . . . . .	82
4.5.1. Felhőszolgáltatást igénybe vevő adatkezelő felelőssége . . . . .	83
4.5.2. A felhőszolgáltató felelőssége . . . . .	83
4.5.3. Alvállalkozóért viselt felelősség és az alvállalkozó felelőssége . . . . .	85
<b>III. Fejezet: Versenyjog</b> . . . . .	<b>87</b>
1. Szellemi tulajdon technológiai fejlődést biztosító versenyjogi korlátja . . . . .	87
2. A kutatás-fejlesztési együttműködések versenyjogi vonatkozásai . . . . .	90
3. Technológiai szabványok és szabadalmak a versenyjogi gyakorlatban . . . . .	91
4. Versenyjogi visszaélések a szabadalmakkal . . . . .	94
5. Adataalapú gazdaság versenyjogi vonatkozásai . . . . .	96
5.1. Adatok és piaci hatalom . . . . .	96
5.2. Big data versenyjogi megítélése . . . . .	98
5.3. Versenyjog, mint az adatvédelem eszköze . . . . .	101
5.4. Új kihívások a fűzőkontroll szabályozásában? . . . . .	103
6. Online platformok versenyjogi vonatkozásai . . . . .	104
6.1. Platformok és érintett piacmeghatározás . . . . .	104
6.2. Árjellegű korlátozások . . . . .	105
6.3. Nem árjellegű korlátozások . . . . .	108
6.4. FinTech versenyjogi vonatkozásai . . . . .	113
7. Algoritmussal kapcsolatos versenyjogi aggályok . . . . .	115
7.1. Algoritmussal megítélése a versenykorlátozás joga alapján . . . . .	115
7.2. Erőfölénnyel való visszaélés algoritmus felhasználásával . . . . .	120
<b>IV. Fejezet: A platform alapú gazdaság jogi vonatkozásai</b> . . . . .	<b>121</b>
<b>1. Cím: Bevezető</b> . . . . .	<b>121</b>
<b>2. Cím: Az online tartalomszolgáltató platformok jogi vonatkozásai</b> . . . . .	<b>123</b>
1. Területi alapú korlátozások versenyjogi gyökerei . . . . .	123
2. Az online tartalomszolgáltatások uniós hordozhatóságának lehetőségei . . . . .	125
2.1. Az online tartalomszolgáltatások hordozhatóságának akadályai . . . . .	126
2.1.1. Szerzői jogi akadályok . . . . .	126
2.1.2. Területi hatályú közvetítési jogok . . . . .	126
2.1.3. Szerződési feltételek . . . . .	126
2.2. Az online tartalomhordozhatóság biztosítására vonatkozó szolgáltatói kötelezettség . . . . .	127
2.2.1. Tárgyi hatály pontosítása . . . . .	127
2.2.2. Többletdíj-felszámítási és minőségcsökkentési tilalom . . . . .	128
2.2.3. Az ingyenes szolgáltatásokra vonatkozó önkéntes vállalás biztosítása . . . . .	129
2.3. Fikció a szolgáltatás igénybevételi helyének meghatározása során . . . . .	129
2.4. A szolgáltató kötelezése a fogyasztó lakóhelyének az ellenőrzésére . . . . .	130

<b>3. Cím: Területalapú korlátozások (az EU Geoblocking rendelete)</b> . . . . .	131
<b>4. Cím: A megosztásalapú gazdaság (sharing economy) jogi kérdései</b> . . . . .	134
1. Bevezetés . . . . .	134
2. Fogalommeghatározás . . . . .	134
3. Szabályozási kihívások . . . . .	136
3.1. Piacralépés . . . . .	137
3.2. Felelősség . . . . .	139
3.3. Munkajog . . . . .	140
3.4. Adózás . . . . .	140
<b>5. Cím: Az elektronikus kereskedelmi szolgáltatás, mint platformszolgáltatás</b> . . . . .	141
1. A szabályozás jelentősége és kulcsfogalmai . . . . .	141
1.1. Az elektronikus kereskedelem jelentősége a belső piacon . . . . .	141
1.2. A normatív alapok . . . . .	141
1.3. A szabályozás alapkategóriái . . . . .	142
2. Az előzetes engedélyezést kizáró elv . . . . .	142
3. Az elektronikus úton történő szerződéskötésre vonatkozó sajátos szabályok . . . . .	143
4. A szolgáltató és a közvetítő szolgáltató felelőssége a szolgáltatásán keresztül elérhetővé tett tartalomért . . . . .	146
4.1. A felelősségi szabályok differenciáltsága . . . . .	146
4.2. Az általános nyomon követési kötelezettség hiánya . . . . .	148
4.3. Bírósági gyakorlat . . . . .	148
4.4. Az értesítési-eltávolítási eljárás . . . . .	151
5. Az elektronikus kereskedelem sajátos fogyasztóvédelmi szabályai . . . . .	154
<b>6. Cím: Az üzleti felhasználók tekintetében biztosítandó szerződési feltételek tisztességessége és átláthatósága</b> . . . . .	155
1. A tisztességességi rendelettervezet előzményei és okai . . . . .	155
2. A rendelettervezet tárgya és hatálya . . . . .	156
2.1. A rendelettervezet tárgya . . . . .	156
2.2. A rendelettervezet hatálya . . . . .	156
3. A tisztességes szerződési feltételek jellemzői . . . . .	157
4. A szolgáltatás felfüggesztése vagy megszüntetése üzleti felhasználó tekintetében . . . . .	157
5. Áruk, szolgáltatások közvetítői rangsorolása . . . . .	158
6. A megkülönböztetett bánásmód indokoltságának igazolási kötelezettsége . . . . .	159
7. Adatvédelmi tájékoztatás a személyes adatokhoz való hozzáférésről . . . . .	160
8. Eltérő feltételek előírása az egyéb eszközöket is igénybe vevő üzleti felhasználóknak . . . . .	161
9. Jogorvoslati rendszer – belső panaszkezelési, vitarendezési mechanizmus . . . . .	161
9.1. Belső panaszkezelési rendszer . . . . .	161

9.2. Közvetítői eljárás a vitarendezésben . . . . .	162
9.3. Magatartási kódex . . . . .	164
10. A B2B tisztességségi szabályok elfogadása . . . . .	164
<b>7. Cím: A videomegosztóplatform-szolgáltatások . . . . .</b>	<b>165</b>
1. A videomegosztóplatform-szolgáltatás fogalmi meghatározása . . . . .	165
2. A videomegosztóplatform-szolgáltatás „műfaji” sajátosságai . . . . .	166
2.1. Nem audiovizuális médiaszolgáltatás . . . . .	166
2.2. Sajátos tárhelyszolgáltatás . . . . .	166
3. Az AVMS irányelv felülvizsgálatára irányuló módosításban javasolt megoldás . .	167
<b>8. Cím: Az online platformok működésének fogyasztóvédelmi vonatkozásai . .</b>	<b>170</b>
1. Bevezető . . . . .	170
2. Az online platformok fogyasztók védelme szempontjából meghatározó sajátosságai . . . . .	170
2.1. A látszólagos ingyenességből fakadó információs aszimmetria . . . . .	170
2.2. A fogyasztói értékelések növekvő jelentősége . . . . .	171
3. Bizottsági javaslat a fogyasztóvédelmi szabályok hatékonyabb érvényesítésére .	172
4. Online platformokkal szembeni eddigi európai fellépések . . . . .	173
<b>Második rész: Robotjog</b>	
1. Fogalmi alapvetések . . . . .	179
1.1. Robotjog: illúzió vagy valóság? . . . . .	179
1.2. A robot fogalmának meghatározása . . . . .	180
1.3. Mesterséges intelligencia . . . . .	183
1.4. Algoritmus . . . . .	184
2. Az emberi gondolkodás az ember teremtette lényekről – eszmetörténeti és társadalomelméleti kiindulópont . . . . .	186
3. A jogi szabályozás keretei . . . . .	188
4. A szabályozás alapvető elvei . . . . .	189
5. A robot jogalanyiség problematikája – a „Robo Sapiens” jogállását érintő kérdőjelek: dolog vagy jogalany? . . . . .	191
5.1. A jogalanyiség általános kérdései . . . . .	192
5.2. A jogalanyiség tartalmi összetevőinek bizonytalansága – elméleti előkérdések . . . . .	193
5.3. Az Európai Parlament jogalanyiséggel kapcsolatos felfogása . . . . .	197
5.4. A robot cselekvőképességének kérdése . . . . .	197
6. Felelősség a robotokkal és/vagy robotok által okozott károkért . . . . .	199
6.1. Dilemma a felróhatóságon alapuló felelősség és az objektív helytállási kötelezettség között . . . . .	202
6.1.1. A klasszikus felelősségi alakzatok érvényességének kérdőjelei . . . . .	202

7. Robotikai Charta – Az EP javaslata a robotika etikai magatartási kódexére . . . . .	204
8. Egyes robotizált technológiák kihívásai . . . . .	205
8.1. Egy sajtóságos robotjogi kérdés – az önvezető (mesterséges intelligenciával irányított) gépjárművek . . . . .	205
8.1.1. Autonóm közlekedési eszközök meghatározása . . . . .	206
8.1.2. Azonosítható kihívások . . . . .	206
8.1.3. Az autonóm/önvezető gépjárművekkel kapcsolatos felelősségi kérdések . . . . .	207
8.2. Robotok a beteggondozásban és a gyógyításban . . . . .	210
9. Egy közjogi probléma – a Robot állampolgársága . . . . .	211
10. Összefoglaló megállapítások . . . . .	215

## Harmadik rész: Cyberjog

<b>I. Fejezet: Az online nyilvánosság alkotmányjogi vonatkozásai . . . . .</b>	<b>219</b>
1. Az internetes kommunikáció jogi előkérdése – a jogi szabályozhatóság dilemmája . . . . .	219
2. Az internetes tömegkommunikáció hatása a nyilvánosság szerkezetére . . . . .	221
2.1. A technológia hatása . . . . .	221
2.2. A kapuőrök alkonya? . . . . .	223
3. Az internetes kommunikáció sajátosságai . . . . .	224
3.1. Anonimitás . . . . .	225
3.2. Határoknélküliség, decentralizált hálózat . . . . .	226
4. A tárhelyszolgáltató felelősségének alkotmányjogi megközelítése . . . . .	226
5. Keresőmotor-szolgáltatók és az internetes szólásszabadság . . . . .	229
5.1. A találati lista szólásjellege Európában és az Egyesült Államokban . . . . .	230
5.2. Az automatikus keresési javaslat ( <i>autocomplete</i> ) és a szolgáltatói felelősség . . . . .	232
6. Az internetes nyilvánosság új színtere: a közösségi hálózatok, platformok – a közösségi média . . . . .	233
7. Frekvenciaszűkösség után szűrőbuborék? – a személyre szabott tartalomkínálat csapdája . . . . .	237
8. A hozzáférés szabadsága . . . . .	239
9. Fake news . . . . .	239
9.1. Az álhírek a vélemények piacán . . . . .	239
9.2. Az Európai Bizottság közleménye az álhírekről . . . . .	242
9.2.1. Előzmények és diagnózis . . . . .	243
9.2.1.1. Az álhírek és a dezinformációs tevékenység elleni fellépés szükségességének felismerése . . . . .	243
9.2.1.2. Az álhírek hatásmechanizmusa . . . . .	244
9.2.2. A Bizottság javaslata az intézkedések megtervezéséhez – az uniós terápia első lépése felé . . . . .	245

9.2.3. Az Európai Unió stratégiájának elemei . . . . .	245
9.2.3.1. A platformok átláthatóbb, megbízhatóbb és elszámoltathatóbb működése . . . . .	245
9.2.3.2. Az új technológiák hasznosításának irányai . . . . .	247
9.2.3.3. A fellépés alapjogi nehézségei . . . . .	248
10. Jogellenes online tartalom eltávolíthatósága . . . . .	248
10.1. Az Európai Unió jogi kerete . . . . .	249
10.2. A jogellenes tartalmak észlelése és bejelentése . . . . .	251
10.2.1. A bejelentők . . . . .	252
10.2.1.1. Bíróságok és illetékes hatóságok . . . . .	252
10.2.1.2. Megbízható bejelentők . . . . .	252
10.2.1.3. Felhasználói (egyszerű) bejelentők . . . . .	252
10.2.2. A bejelentések színvonalának biztosítása . . . . .	253
10.2.3. Az egyszerű bejelentők azonosíthatósága . . . . .	253
10.3. A platformszolgáltatók proaktív intézkedései . . . . .	254
10.3.1. A proaktív intézkedések és a felelősség alóli mentesülés . . . . .	254
10.3.2. A felderítés technikai eszközei . . . . .	255
10.3.3. A jogellenes tartalmak eltávolítása . . . . .	255
10.4. A visszaélésekkel szembeni biztosítékok . . . . .	256
10.4.1. Az eltávolítási eljárások transzparenciája . . . . .	256
10.4.2. A túlzott törléssel szembeni védelem . . . . .	257
10.4.3. Az eltávolított tartalmak újbóli megjelenésének megelőzése . . . . .	257
10.4.4. Automatikus szűrők alkalmazhatósága és korlátozottsága . . . . .	258
10.5. Az együttműködés formái a jogellenes tartalmak visszaszorítása érdekében . . . . .	259
10.5.1. A platformszolgáltatók és a tagállamok közötti együttműködés . . . . .	259
10.5.2. A platformszolgáltatók és a megbízható bejelentők közötti együttműködés . . . . .	259
10.5.3. A platformszolgáltatók közötti együttműködés . . . . .	260
10.6. A terrorista tartalomra vonatkozó különös ajánlások . . . . .	260
<b>II. Fejezet: Hálózatsemlegesség . . . . .</b>	<b>262</b>
1. Bevezető . . . . .	262
2. Az EU szabályozása . . . . .	263
3. Az USA hálózatsemlegesség-szabályozása . . . . .	266
<b>III. Fejezet: Hálózati és információs rendszerek biztonsága európai szabályozásának alapjai . . . . .</b>	<b>269</b>
1. Bevezetés . . . . .	269
2. Fogalmi keretek . . . . .	269
3. A HIR szabályozásának rendszere és jellemzői . . . . .	271
4. Az Európai Unió HIR biztonsági szabályozása . . . . .	272

4.1. Az EU-szabályozás fejlődése . . . . .	272
4.1.1. A szabályozás szükségességének a felismerése, kezdeti javaslatok . . .	272
4.1.2. A biztonságos információs társadalomra irányuló stratégia: „párbeszéd, partnerség, felvértezés és felelősségvállalás” . . . . .	273
4.1.3. A digitális menetrend . . . . .	274
4.1.4. European Cybersecurity Strategy 2013 . . . . .	274
4.2. A HIR ellenálló képességére vonatkozó EU-szabályozás . . . . .	275
4.2.1. A HIR irányelv . . . . .	275
4.2.1.1. A HIR irányelv tárgya és hatálya . . . . .	276
4.2.1.2. Alapvető szolgáltatást nyújtó szolgáltató szereplők . . . . .	277
4.2.1.3. Digitális szolgáltatók . . . . .	278
4.2.1.4. Tagállami feladatok . . . . .	280
4.2.1.5. Együttműködés . . . . .	281
4.2.2. ENISA . . . . .	282
4.2.3. Elektronikus hírközlő hálózatokra vonatkozó ágazati követelmények . . . . .	283
4.2.4. Kritikus infrastruktúrákra vonatkozó szabályozás . . . . .	284
4.2.4.1. Fogalommeghatározás . . . . .	285
4.2.4.2. ECI-k azonosítása . . . . .	285
4.2.4.3. Az ECI-k kijelölése . . . . .	286
4.2.4.4. Intézkedések . . . . .	287
4.3. A HIR biztonságát szolgáló adatvédelmi rendelkezések . . . . .	288
4.3.1. A hálózati és informatikai biztonság garantálása, mint jogos érdek . . .	288
4.3.2. Megfelelő technikai és szervezési intézkedések az adatkezelés biztonsága érdekében . . . . .	288
4.3.3. Az adatvédelmi incidens bejelentése a felügyeleti hatóságnak . . . . .	289
4.3.4. Az érintett tájékoztatása az adatvédelmi incidensről . . . . .	289
4.3.5. Az elektronikus hírközlési adatvédelmi rendeletjavaslat . . . . .	290
<b>IV. Fejezet: Cybercrime . . . . .</b>	<b>293</b>
1. Néhány előkérdés . . . . .	293
2. A cybercrime fogalmi bizonytalansága . . . . .	295
3. A kiberbűnözés jellemzői . . . . .	299
3.1. A cybercrime cselekmények elkövetőinek tipológiája . . . . .	299
3.2. A bűncselekmények érintettjeiről általában . . . . .	300
3.3. A technológiai fejlődés konzekvenciái . . . . .	301
4. Néhány jelentős nemzetközi jogforrás . . . . .	302
4.1. Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) . . . . .	302
4.1.1. Az ENSZ Kézikönyve a számítógéppel kapcsolatos bűncselekmények megelőzéséről és kezeléséről (1994) . . . . .	302
4.1.2. Az ENSZ Közgyűlésének 55/63 számú határozata az információs technológiák bűncselekményekhez való felhasználása elleni harcról . .	302



4.1.3. Az ENSZ Közgyűlésének 56/121 számú határozata az információs technológiák bűncselekményekhez való felhasználása elleni harcról . . .	303
4.2. Az Európa Tanács cybercrime elleni fellépése . . . . .	303
4.2.1. A Számítástechnikai Bűnözésről Szóló Egyezmény és újragondolása . . . . .	303
4.2.2. A Miniszteri Bizottság R (89) 9 számú ajánlása a számítógéppel kapcsolatos bűnözésről . . . . .	304
4.3. További kiemelkedő nemzetközi dokumentumok . . . . .	304
5. Az Európai Unió jelentősebb jogforrásai . . . . .	305
5.1. A jogalap . . . . .	305
5.2. Az Európai Unió számítógépes bűnözésre vonatkozó jogforrásai . . . . .	306
5.3. Az Európai Bizottság biztonsági stratégiája . . . . .	307
5.4. Az Európai Unió intézményei . . . . .	308
5.4.1. Az Európai Hálózat- és Információbiztonsági Ügynökség (ENISA) . . . . .	308
5.4.2. Európai Kiberbűnözési Központ (European Cybercrime Centre) . . . . .	308
6. A cybertér egyes devianciái . . . . .	309
6.1. Online zaklatás . . . . .	310
6.1.1. Cyberbullying . . . . .	310
6.1.2. Cyberstalking . . . . .	311
6.1.3. Sexting . . . . .	312
6.2. Adathalászat: phishing, pharming . . . . .	312
6.3. Az információs rendszerek elleni támadás . . . . .	313
7. A jogellenes tartalmak blokkolása . . . . .	316
7.1. A tartalomblokkolásról általában . . . . .	316
7.2. Az elektronikus adat végleges hozzáférhetetlenné tétele . . . . .	318
7.3. Az elektronikus adat ideiglenes hozzáférhetetlenné tétele . . . . .	318
7.4. Médiaszolgáltatás, internetes sajtótermék közvetítésének felfüggesztése . . . . .	320
<b>Irodalomjegyzék . . . . .</b>	<b>321</b>