

HTE előadás

Az adat értéke

Előadó:

dr. Darabos Zoltán

COMPU-CONSULT Kft.

Igazságügyi Szakértői Gazdasági Társaság

Az előadás a <https://www.youtube.com/c/HTEinfo> oldalon követhető és később is megtekinthető

Szeged

2020.05.15.

Mi az adat?

Ez a kép adat?

A hangfelvétel
adat?

A mozifilm
adat?

Ami digitális
az mind adat?

Adat – Webster szótár

adat főnév, többes formában, de egyes vagy többes szerkezetű , gyakran attributív



Word

mentése

da · ta | \ 'Dā-tə , 'Da-  is 'dä-  \

Az *adatok* meghatározása

1 : tényszerű információk (például mérések vagy statisztikák), amelyek az érvelés, a vita vagy a számítás alapjául szolgálnak

*// az **adatok** bőségesek és könnyen hozzáférhetők*

- HA Gleason, Jr.

*// átfogó **adatok**at tettek közzé a gazdasági növekedésről*

- NH Jacoby

2 : digitális formában továbbítható vagy feldolgozható információ

3 : érzékelő eszköz vagy szerv által kibocsátott információ, amely hasznos és irreleváns vagy redundáns információkat is tartalmaz, és értelmesnek kell lennie

Adat – Wikiszótár

Adat szó jelentése

adat (főnév)

Ismert vagy megfigyelt tény, aminek segítségével megérthetünk egy jelenséget, helyzetet, állapotot, dolgot.

*Sok **adat**ot kellett megtanulni az érettségire. A számítógép különösen sok **adat**ot tud tárolni, és segít azokat rendszerezni. A sok **adat** szükséges lehet a tudáshoz, de önmagában még nem tudás.*

Eredet [*adat* < ómagyar: *adot* (kész tény, "amit isten adott") < *ad* + *-ott* (melléknévképző)]

Adat – Magyar nyelv értelmező szótára

ADAT [2] főnév -ot, -a (gyak. többes számban) (**választékos, hivatalos**)

- 1. Vminek megmagyarázására, megvilágítására, jellemzésére v. kiegészítésére közölt tény, részlet; adalék (1). **Hiányos, közelebbi adatok; ismeretlen adat(ok) Petőfi eltűnéséről; pontos, részletes, újabb adatok; nyelvtörténeti, tájnyelvi adatok; történelmi adat(ok); az adatok → világánál; nincs rá adat(om); adatot adatra halmoz; adatokat → gyűjt, keres valamihez, vmire v. vki ellen; adatokat bocsát vkinek a rendelkezésére.** □ Legyen szabad egy botránkoztató tényt idéznünk adatul a nemzeti önismerethez. (Kossuth Lajos) Bevégzem visszaemlékezéseimet egy kevesek előtt ismert adattal. (Jókai Mór)

Adat – Magyar nyelv értelmező szótára

- 2. Vmely dologra v. tárgykörre vonatk., ismert, írásban nyilvántartott tény. **Be-** v. **feljegyzett, ellenőrzött, közzétett, megbízható, nyilvántartott adatok; gyártási, könyvelési, műszaki, népmozgalmi, statisztikai, szótári adat(ok); az eddig beérkezett adatok szerint; az ide vágó v. vonatkozó adatok azt mutatják, hogy adatok bőven állnak rendelkezésünkre.** □ Semmi évszám, krónikás adat Engem le nem győz. (Arany János) Mint a közzétett adatok bizonyítják, a hadjárat Oroszországnak kétszázezer halottjába került. (Jókai Mór) A pillanatnyi érdek mindig olyan torzítást végez az adatokon, ami kedvez a hipotézisnek. (Móricz Zsigmond) || a. Vkinek vmely szempontból tekintett körülményei, viszonyai, ill. az ezzel kapcs. tények. **Származási, vagyoni adatok; → személyi adatok; bemondja, közli, lediktálja személyi adatait; adatokat szolgáltat vmiről, vkiről. Hamis adatokat mondott be. Valótlan adatok szolgáltatása miatt megbüntették.** □ Ott, hol apja mint lelkesz élt, talán nemessége bebizonyítására szolgáló adatoknak nyomára jöhet. (Eötvös József)

Adat – Magyar nyelv értelmező szótára

- 3. (**jogtudomány**) Olyan tények ismerete, tudása, amelyek vmely következtetéshez, vminek a megoldásához szükségesek, amelyek vmely eredmény, döntés, határozat létrejöttét elősegítik; vmely tény mint tényszerű bizonyíték. Bizonyító, cáfoló, írásbeli, (súlyosan) terhelő adatok; nyomozati adatok v. a nyomozás adatai; a vizsgálat adatai szerint; perdöntő adatok birtokában van; adat van rá, hogy adatokat gyűjt vmire, vkiről v. vki ellen; adatokat hoz v. sorol fel; adatokkal bizonyít, igazol v. támogat vmit.
- 4. (**tudományos**) Vmely kísérlet, mérés, vizsgálat eredményeképpen megállapított tény, tétel. A műszerekről leolvasott adatok; a feshmérő, a hőmérő, a torziós inga adatai. A műszer adatai pontosak. A tudomány adatait a gyakorlatnak kell igazolnia.
- Szóösszetétel(ek): 1. adatgyűjtemény; adatszerű; adatszerző; 2. számadat.
- adatú.

Az adat mindig digitális?

- Szeretjük, ha digitális.
- Öt vagy 6 szám 1 – 90 között, az adat?
- A személyi igazolvány száma az adat? (lehet jelszó is)
- Megnevezni, hogy miről beszélünk (már 1 számnál is fontos)
- Igen vagy nem az adat (1 bit) (lásd házasságkötés), szóban hangzik el.
- Mi itt az adat (a mobilban rögzített mp3 fájl bytejai?)?
- Sok összefüggő adat – adatbázis (minél több, annál nehezebb specifikálni)
- Minél régebbi, annál nehezebb és drágább kezelni.
- Nő-e az értéke az idő múlásával vagy éppen csökken?

Az iWiW adatainak értékbecslése

 [\[bevezető szerkesztése\]](#)

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

Az **iWiW magyar** közösségi weboldal volt, egyike a világ legelső **közösségi hálózatainak**. A szolgáltatás 2002. április 14-én kezdte meg működését **WiW** néven, 2005 és 2010 között a leglátogatottabb magyar weboldal volt, amíg 2010 márciusára az ötödik helyre nem esett vissza.^[2] A sikeres startup 2006-os felvásárlását követően a rendszer üzemeltetője a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában álló Origo Média és Kommunikációs Szolgáltató Zrt. lett, ügyvezető igazgatója ekkortól Szabó Márton volt. Az iWiW név az angol „*international who is who*” („nemzetközi ki kicsoda”) kifejezés rövidítése.

Az Origo Zrt. 2014. május 15-én bejelentette, hogy a szolgáltatást 12 év után megszüntetik. Habár a weboldal 2013-ban még nyereséget termelt, ezt 2014-re már nem sikerült tartani, erre hivatkozva az anyavállalat 2014. június 30-án megszüntette a szolgáltatást.^[3]

Tartalomjegyzék [\[elrejtés\]](#)

- Működése
- Az iWiW.hu története
 - Kezdetektől a felvásárlásig
 - A növekedés időszaka
 - A piaci verseny elvesztése
- Adatvédelem
- Adathalászat
 - iWiW2
- Jegyzetek
- További információk

Működése [\[szerkesztés\]](#)

A közösségbe eleinte új tag csak akkor léphetett be, ha a korábban regisztráltak közül valaki az iWiW rendszeréből meghívólevelet küldött neki, azonban később már anélkül is lehetett regisztrálni. Regisztrációkor a nevet és az e-mail címét tárolta el a rendszer, de további adatokat is meg lehetett adni, mint például születési dátum, foglalkozás vagy az általános-, közép-, főiskola, egyetem. A regisztrációkor megadott (meghívott) e-mail-cím később akár módosítható is volt.^[4]

Az új tag listázhatta a többiek nevét és még pár adatot, amelyek alapján megbizonyosodhatott, hogy valóban az ismerőse-e az, akinek a nevét látta. Ha az ismeretséget az ismerős visszaigazolta, akkor már látták egymás adataiból az e-mail-címét és a születésnapot is, továbbá az ismerős ismerőseinek felsorolását, akik között nagy valószínűséggel újabb ismerősöket – volt osztálytársakat, régi ismerősöket – fedezhettek fel. Ismeretlenek adatlapján látható volt az úgynevezett „legrövidebb út” is, amellyel meg lehetett nézni, hány – akár fiktív – azonosítón keresztül volt összekapcsolható a két ID. A megváltozott iWiW rendszerben már visszaigazolás nélküli is láthatók voltak az ismerős ismerősei, és az is, hogy mikor lépett be utóljára az illető. Az iWiW **születésnapjait** nagyszabású összejövetelekkel ünnepelték a tagok.^[4]

Az iWiW.hu története [\[szerkesztés\]](#)

Kezdetektől a felvásárlásig [\[szerkesztés\]](#)

c.php?title=Fájl:iWiW_logó.jpg&filetimestamp=20140613120043&... zösségértékepező honlapok között a külföldi Ryze, a Friendster és az Everyonesconnected.com mellett. **Várady Zsolt** webfejlesztő 2002 márciusában készítette el a



Az **iWiW** logója 2010–2014 között



A megszűnés előtti utolsó bejelentkezési lap

Kereskedelmi? igen

Oldal típusa ismeretségi hálózat

Regisztráció opcionális

Elérhető nyelv(ek) magyar
15 további nyelv (2005–2006)

Alapítás 2002. április 14.

Alapító Várady Zsolt (wiv)

Szolgáltató Origo Média és Kommunikációs Szolgáltató Zrt.

Anyavállalat T-Online

Székhely Budapest

Látogatószám 182 809 (2014. június 30.)^[1]

Státusz inaktív

Megszűnés 2014. június 30.

URL iwiv.hu 

 A Wikimédia Commons tartalmaz **iWiW** témájú médiaállományokat.

- Alapítva 2002-ben
- 640.000 tag 35.000.000 kapcsolat 1Mrd Ft-ért eladták 2006-ban
- 1.500 Ft / tag

Facebook adatainak értékbecslése

Facebook [bevezető szerkesztése]

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

A **Facebook** amerikai alapítású **közösségi hálózat**, amely 2004. február 4-én kezdte meg működését. Eredetileg **Thefacebook**-nak hívták. Az egyik legnagyobb ismeretségi hálózat a világon, amely 2011 februárjára már több mint 637 millió regisztrált felhasználót számlált.^[3] A Facebook a világ leggyakrabban használt szociális hálózatává vált a 2009. januári Compete.com rangsorolása alapján, az aktív havi felhasználók száma szerint, megelőzve a MySpace nevű közösségi oldalt.^[4] 2009. november 25-én Mark Zuckerberg bejelentette, hogy a Skype és a Twitter mintájára^[5] tőzsdére viszi a Facebookot. 2011 tavaszán a tőzsdei bevezetést még mindig korainak találták, és az időpontját 2012-re tették, közben azonban a Facebook értékét folyamatosan számítgatták és felbecsülték.^[6] A tőzsdei bevezetésre végül 2012. május 18-án délután 17 órakor került sor.^[7] A következő mérőidő 2012. október 4. – ezen a napon a Facebook elérte az 1 milliárd regisztrált felhasználót.^[8] Felhasználóinak száma 1,23 milliárd, a teljes internetpopuláció 38%-a.^[9] Több mint egymilliárd felhasználó használja mobiljáról a Facebookot.^[10] 2017 júniusában újabb mérőidőkhöz érkezett a portál: az aktív felhasználók száma meghaladta a 2 milliárd főt (aktív felhasználónak számít, aki az elmúlt 30 napban legalább egyszer belépett az oldalra).^[11]

Tartalomjegyzék [elrejtés]

- 1 Jellemzői
- 2 Története
- 3 Összes aktív felhasználó
- 4 Funkciók
 - 4.1 Like gomb
 - 4.2 Kérdések
 - 4.3 Videotelefonálás
- 5 Vírusok, kártevők, adatlopás
- 6 A Facebook Magyarországon
 - 6.1 A magyar felhasználók megoszlása
 - 6.2 TOP 10 magyar oldal
 - 6.3 A mobil platformok megoszlása
- 7 Társadalmi hatásai
 - 7.1 Pszichológiai hatásai
 - 7.2 Politikai hatásai
 - 7.3 Kritikák
- 8 Érdekességek
- 9 Megjelenése a kultúrában
- 10 Ajánlott irodalom
- 11 Jegyzetek
- 12 Források
- 13 További információk
- 14 Kapcsolódó szócikkek

ifFacebook_screenshot_in_spanish.jpg

Facebook	
facebook	
	
Típus	Részvénytársaság
Alapítva	2004 (Cambridge, Massachusetts, USA) ^[1]
Névadó	face book
Székhely	Palo Alto, Kalifornia, USA, - 2010. június Menlo Park
Vezetők	Mark Zuckerberg (alapító), Dustin Moskovitz, Sheryl Sandberg, Matt Cohler és Chris Hughes
Alapító	Mark Zuckerberg, Eduardo Saverin, Dustin Moskovitz, Chris Hughes
Iparág	IT
Tulajdonos	Facebook, Inc.
Forma	korlátolt felelősségű társaság
Termékek	Facebook közösségi portál
Árbevétel	▲ 8 milliárd \$ (2013) ^[2]
Profit	▲ 1,3 milliárd \$ (2013) ^[2]

- Alapítva 2004-ben
- 2.000.000.000 tag / 2017

Facebook éves pénzügyi beszámoló 2018

FACEBOOK, INC.
CONSOLIDATED BALANCE SHEETS
(In millions, except for number of shares and par value)

	December 31,	
	2018	2017
Assets		
Current assets:		
Cash and cash equivalents	\$ 10,019	\$ 8,079
Marketable securities	31,095	33,632
Accounts receivable, net of allowances of \$229 and \$189 as of December 31, 2018 and 2017, respectively	7,587	5,832
Prepaid expenses and other current assets	1,779	1,020
Total current assets	50,480	48,563
Property and equipment, net	24,683	13,721
Intangible assets, net	1,294	1,884
Goodwill	18,301	18,221
Other assets	2,576	2,135
Total assets	\$ 97,334	\$ 84,524

Goodwill

- Facebook éves beszámoló 2018
- Goodwill 18.301.000.000 USD / 2017 = 5.490.300.000.000 Ft / 2017
- 2 750 Ft / tag

Az adat áldás vagy átok

Érték, ha hasznot generál, átok, ha költséget.

Hogyan generál hasznot?	Hogyan generál költséget?
pl. a cégnél használjuk, nélküle létezni sem tudnánk	Létrehozni, tárolni, tisztítani, költöztetni, menedzselni, védeni
eladjuk	Meg lehet-e védeni? Olyan, mint ingatlan megvédése? Nem.

Jaj, van adatom!

Az adat birtoklása maga a kockázat.

Törlik, Meghamisítják, Ellopják,
Ellopják és nyilvánosságra is hozzák

Törvénysértést bizonyíthatnak ránk pl. GDPR

A kiszabható bírságok a GDPR alapján

7.162.800.000 Ft

A GDPR alapján 2018. május 25-től adatkezelési hiányosságokkal összefüggésben a maximális kiszabható bírság **20.000.000 EUR**, vagy a vállalkozások esetében az előző pénzügyi év teljes éves világpiaci forgalmának legfeljebb **4%-át kitevő** összege azzal, hogy a kettő közül a magasabb összeget kell kiszabni.

Védekezzünk
az adat birtoklási kockázat ellen

Kössünk biztosítást!

Generali biztosítás – Ha fáj a GDPR

- Felelősség biztosítás

VÁLLALATI TERMÉKEK

CÉGPALETTA

KOLLEKTÍV EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁS

KOLLEKTÍV SZEMÉLYBIZTOSÍTÁS >

VÁLLALATI VAGYONBIZTOSÍTÁSOK >

**FELELŐSSÉG- ÉS JOGVÉDELMI
BIZTOSÍTÁSOK** ▾

**ÁLTALÁNOS
FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSOK**

SZAKMAI FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSOK

KOLLEKTÍV JOGVÉDELEM ÉS
MUNKAVÁLLALÓI
FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

MEZŐGAZDASÁGI BIZTOSÍTÁSOK

KEZESI ÉS
GARANCIABIZTOSÍTÁSOK

ÁLTALÁNOS FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSOK

Felelősségbiztosítási szerződés alapján a biztosított követelheti, hogy a biztosító a szerződésben meghatározott mértékben és feltételek szerint mentesítse őt olyan kár megtérítése alól, amelyért jogszabály szerint felelős.



GDPR: AZ ÖN VÁLLALKOZÁSÁT IS ÉRINTHETI!

2018. május 25-vel életbe lépett a GDPR, az az európai adatvédelmi jogszabály, melynek lényege a természetes személyek adatainak védelme. A GDPR rendelet nem csak a nagy- és multinacionális cégeket, hanem minden olyan vállalkozást érint, amely munkavállalók, ügyfelek vagy potenciális ügyfelek személyes adatait kezeli akár elektronikusan, akár papír alapon. Ezen adatkezelési kockázatokra kínálunk biztosítási megoldásokat: ha az Ön cége is kezel személyes adatokat, és szeretne biztosítási védelmet a személyes adatok kezelésével okozott károkra, kérje tanácsadóink visszahívását! Ez a biztosítás személyes találkozó nélkül is megköthető tanácsadóinkkal.

Név

Telefonszám

Küldés

Email

Generali CYBER biztosítás

- Magánszemélynek is
- Mit kaphatsz: Távsegítség, Visszaélés kezelés, Jogvédelem, Adat helyreállítási fedezet

3 FÉLE CSOMAG A BIZTONSÁGOS INTERNETEZÉSÉRT

Lakásbiztosítása mellé igényeinek és pénztárcájának megfelelően 3 különböző Cyber csomagot is kínálunk. A különbség az eltérő szolgáltatásokban és biztosítási összegekben van, így Ön igényeinek, internetezési szokásainak megfelelően választhat, mire van szüksége.

A Házőrző lakásbiztosítások mellé választható Cyber csomagváltozatok

Szolgáltatások	C csomag	B csomag	A csomag
Cyber távsegítségnyújtás	✓	✓	✓
Bank-, hitel- és internetkártya-, ill. személyes hozzáférési (jogosultsági) adatokkal történő visszaélés	✓	✓	✓
Cyber jogvédelem	✓	✓	
Adatvesztés helyreállítás	✓		

Az egyes csomagok a pipával jelölt szolgáltatásokat foglalják magukban. Részletes információkért olvassa el az oldal alján lévő szolgáltatási feltételeket.

ISMERJE MEG SZOLGÁLTATÁSAINKAT!

CYBER TÁVSEGÍTSÉG



BANK-, HITEL- ÉS INTERNETKÁRTYA-, ILL. SZEMÉLYES HOZZÁFÉRÉSI (JOGOSULTSÁGI) ADATOKKAL TÖRTÉNŐ VISSZAÉLÉS



CYBER JOGVÉDELEM



ADATVESZTÉS HELYREÁLLÍTÁS



Érték-e a személyes adat?



**Minél jobban osztom az adataimat,
annál több értéket hozok létre**

másoknak

Megosztható-e egy orvosi adat vagy egy szerződésbe foglalt adat?

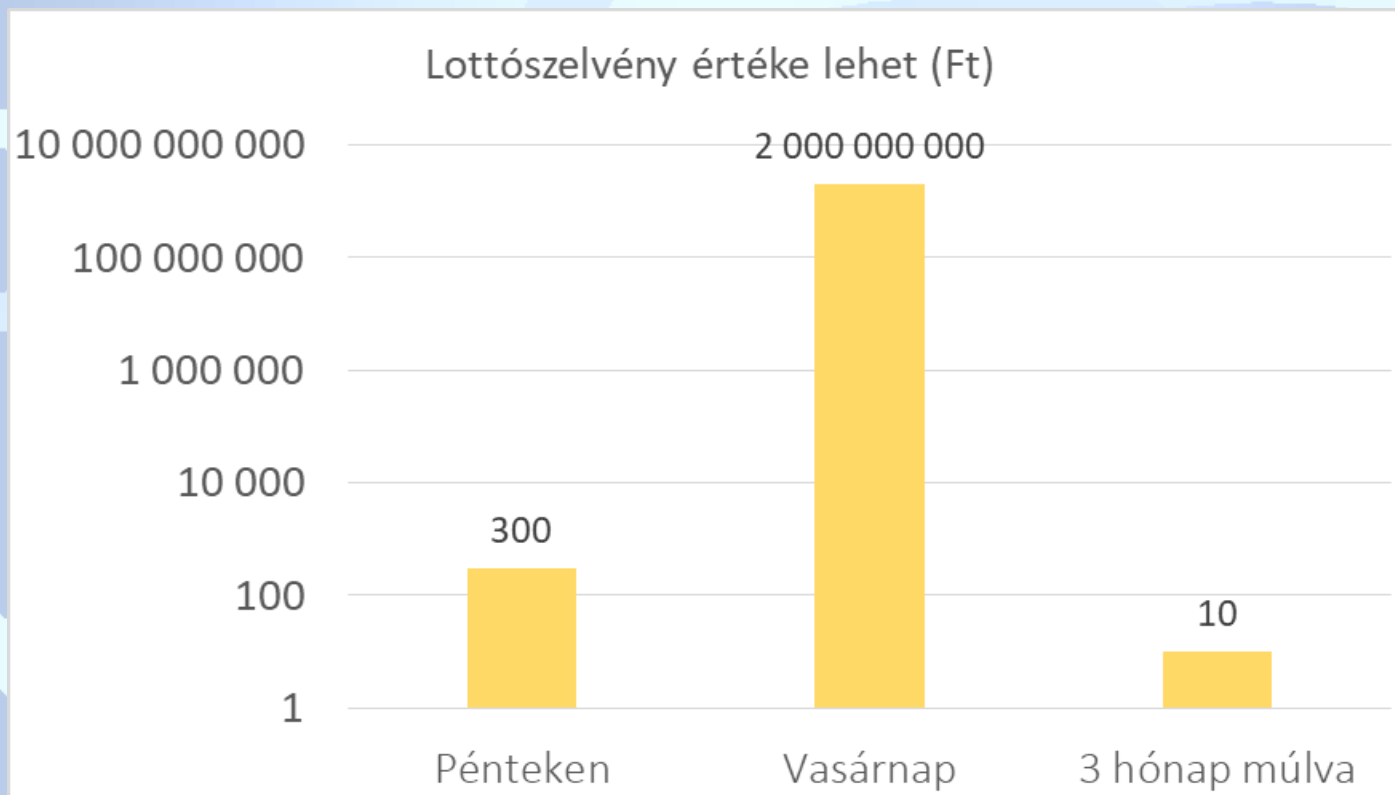
Személyiségi jogok - szakértői feldolgozás után

Mások adataival nem rendelkezem (pl. orvos neve, kódja) vagy a szerződésben lehetnek üzleti titkok, nevek, telefonszámok, címek. Kivéve, ha fel vagyok jogosítva nyilvánosságra hozatalra.

Változhat-e az adat értéke?

Érhet sok **+** -t, de átfordulhat sok **-** -ba

➔ **Mit ér a (digitális) lottószelvény pénteken és mit érhet vasárnap, mit érhet még 90 napig és utána?**



Mit ér az adat a bíróságon? Büntető eljárásban?

- Lehallgatás – Digitális lehallgatás
- Házkutatás – vs. Digitális házkutatás.
- Nevezze meg ismerőseit - Hely és idő elemzés, hitelesítés, kapcsolati háló.
- Szóbeli tanúvallomások - Képek, hangfelvételek, szövegek, számok.
- Önnél volt-e a mobiltelefon folyamatosan az elmúlt időszakban vagy más is használta?

Hogyan jelenik meg az adat a vállalkozás könyveiben?

Közvetlenül – Sehogy

Értékbecslés után – ha a könyvvizsgáló elfogadja.

Becsülhető-e az adat értéke?

Becsülhető-e az adat birtoklásának költsége, kockázata?

Eladható-e, dokumentált-e az adat? Hány példányban? Hogyan védhető?

Személyes adatainkkal rendelkezünk-e?

Pénzzé tesszük vagy elcseréljük?

Adat értékbecslése

- Régiség értékbecslés – szakma
- Ingatlan értékbecslés – szakma
- NAV adóhiány értékbecslés – gyakorlat
- Műszaki értékbecslés – gyakorlat
- Szoftver értékbecslés – gyakorlat
- Adat értékbecslés – COMPU-CONSULT
metodika és szolgáltatás

Adat közzététel

Snowden és Wikileaks

lopás vagy adakozás

Snowden film	https://www.youtube.com/watch?v=MWpmgdMItcU
Snowden könyv	https://www.libri.hu/konyv/edward_snowden.rendszerhiba.html
Wiki dokumentumfilm	https://www.youtube.com/watch?v=TstUBXdeDeY

Köszönöm a figyelmet!