



Lépések a magyar adat-ökoszisztéma megteremtése felé

GISopen, 2015. március 25.

Az adatok jelentősége

- percenként 1,7 millió gigabájt ($1,7 \times 10^{15}$ bájt) adat keletkezik a világon
- az adatipar évente 40%-kal növekszik (az IKT-szektor 6%-kal)
- az adatok termelőerővé váltak: 2020-ra az EU GDP-jét 1,9%-kal (206 milliárd euróval) növelhetik (Magyarország esetében 1,7-1,8%-kal)
- a közadatok hozzáférhetővé tétele évi 40 milliárd euró gazdasági hasznot eredményezhet
- adatalapú döntésekkel a cégek 5-6%-kal növelhetik a termelékenységüket
- 2020-ig min. 250.000-rel nő az adatokhoz kapcsolódó munkahelyek száma
- a német geoinformációs piac 7 év alatt 50%-kal nőtt
- 2006-os becslés szerint az INSPIRE évi ~115 millió euró ráfordítás mellett ~960 millió euró hasznot hoz

Az EU kezdeményezései

- PSI-irányelv (2003), módosítása (2013, Digitális Menetrend intézkedése)
- INSPIRE-irányelv (2007), <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>
- Nyíltadat-stratégia: COM(2011) 882
- Adatközpontú gazdaság stratégia (nagy adathalmazok): COM(2014) 442
- Adatértéklánc-stratégia (európai adat-ökoszisztéma kialakítása) – készül
- Horizont 2020 kutatási keretprogram
 - ICT-15-2014: nyílt adatok, nagy adathalmazok (88 projektjavaslat)
 - ICT-16-2015: nagy adathalmazok
 - 2,5 milliárd eurós nagy adathalmaz PPP (Big Data Value Association-nel)
- Közlemények, rendezvények, dokumentumok, projektek a közadatok újra-hasznosításáról, nyílt adatokról, nagy adathalmazokról
- Bizottság PSI-közösségi oldala (www.epsiplatform.eu)
- EU nyíltadatportálja (open-data.europa.eu)

Más nemzetközi, nemzeti és helyi kezdeményezések

- datacatalogs.org: 408 nyíltadat-portál
- G8: Open Data Charter
- UK: data.gov.uk, minden minisztériumnak saját nyíltadat-stratégiája van
- Hollandia: www.data.overheid.nl, Open Data NEXT
- USA: data.gov, Open Data Policy, Open Gov. Initiative, Big Data R&D Initiative
- Ausztrália: data.gov.au, Big Data Strategy, Open Data Policy (NSW), Action Plan to Advance Open Data (SA)
- Új-Zéland: data.govt.nz, Open Government Information and Data Programme
- Kanada: data.gc.ca, Open Data Action Plan
- Japán: www.data.go.jp, Open Government Data Strategy
- Oroszország: opengovdata.ru, Marokkó: data.gov.ma, Ghána: data.gov.gh, Kenya: opendata.go.ke, Moldova: date.gov.md
- tagállami, tartományi, városi nyíltadat-portálok
- nemzeti téradat-infrastruktúrák, téradatportálok (INSPIRE)

Magyar előzmények és a jelenlegi helyzet

- 1992: Adatvédelmi törvény (közérdekű adatok is)
 - 1998: ITB Adatgazdálkodási munkacsoport, METATÉR, KIKERES, Fogalomtár
 - 2003: MITS Közcélú információk infrastruktúrája központi kiemelt program
 - 2005: Elektronikus információszabadság törvény
 - 2006: NHIT közadat-újrahasznosítással foglalkozó tanulmányai
 - 2006: Egységes közadatkereső rendszer (www.kozadat.hu)
 - 2009: INSPIRE Korm. rendelet (Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszer)
 - 2010: Törvény a nemzeti adatvagyonról (nyilvántartások védelme)
 - 2011: Új törvény az adatvédelemről és az információszabadságról (Infotv.)
 - 2012: Közadatok újrahasznosításáról szóló törvény (Közadattv.)
 - 2012: Földmérési és térképészeti törvény (nemzeti téradat-infrastruktúra)
 - 2012: Csatlakozás a Nyílt Kormányzás Együttműködéshez (64 tagország)
 - 2013: Törvény a nyilvántartások együttműködéséről (Interop. tv.)
 - 2015: A közadatok újrahasznosítása terén hátulról 5.-ek, nyílt adatok terén hátulról 10.-ek vagyunk az EU-ban. NIS-ben, Zöld Könyvben, KKFS-ben, KÖFOP-ban nincs érdemi intézkedés.
- Folyamatban: Közadattv. módosítása, nemzeti téradat-infrastruktúra vhr.

Az NHIT kezdeményezése a Kormány felé

Nemzeti adatpolitika megalkotása

Cél: koherens nemzeti adat-ökoszisztéma megteremtése

Első javasolt intézkedések:

- közadatok újrahasznosítása helyzetének felmérése
- KÖFOP bővítése a közadatok újrahasznosításával
- a nemzeti adatpolitika fehér könyvének elkészítése
- NIS (és a Zöld Könyv) bővítése a közadatok újrahasznosításával
- nemzeti közadatportál létrehozása a legfontosabb adatkörök szolgáltatásával
- nemzeti téradat-infrastruktúra létrehozása
- közadatok újrahasznosításának figyelembevétele az ágazati stratégiákban

A fehér könyvben tárgyalandó további kérdések

(a teljesség igénye nélkül)

- ésszerű, átlátható költségvetési és árpolitika kialakítása
- adatok minősége, interoperabilitása
- adatszabványok
- nagy adathalmazokban rejlő lehetőségek kihasználása
- jogi kérdések (adatvédelem, szellemi tulajdonjogok)
- technológia kérdések
- együttműködés a piaci, civil, oktatási, kutatási szférával
- közadatok szolgáltatásának, újrahasznosításának támogatása
- az adatpiac monitorozása, ismeretek, bevált gyakorlatok terjesztése
- képzés
- tudatosítás
- monitorozás



Köszönöm a figyelmet!

Sikolya Zsolt
az NHIT Szakértői Tanácsadó Testületének tagja
zsolt.sikolya@nhit.hu