

DR. HABIL. BUDAI BALÁZS BENJÁMIN PHD

INTÉZETVEZETŐ, EGYETEMI DOCENS
NEMZETI KÖZZSZOLGÁLATI EGYETEM ÁLLAMTUDOMÁNYI
ÉS KÖZIGAZGATÁSI KAR
SZAKIGAZGATÁSI ÉS SZAKPOLITIKAI INTÉZET
KUTATÁSVEZETŐ
BELÜGYMINISZTERIUM

Az önkormányzati K+F+I program információs kutatásának első eredményei

Nagy fába vágta a fejszéjét a Belügyminisztérium Önkormányzati Koordinációs Irodája. 2015 őszén olyan, nagyszabású kutatás-fejlesztési és innovációs programot indított, melynek célja a hazai települési önkormányzatok képességjavítása, a hatékonyabb helyi közszolgáltatások nyújtásáért. Bár a program 2018 végéig tart, az első tanulságos kutatási eredmények már most látszódnak.

Bemutatjuk a projekt kutatási keretét. Ismertetjük a kutatás főbb pilléreit, majd az online felmérés első eredményeit vázoljuk. Külön hangsúlyt fordítunk az önkormányzatok online jelenlétére, mely az információkezelés és tudás-előállító képesség egyik meghatározó eleme. A cikk végén vázoljuk a várható, további eredményeket.

DR. HABIL. BALÁZS BENJÁMIN BUDAI PHD

HEAD OF INSTITUTE, ASSOCIATE PROFESSOR
NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
FACULTY OF SCIENCE OF PUBLIC GOVERNANCE AND
ADMINISTRATION
INSTITUTE OF STATE GOVERNANCE AND PUBLIC POLICY
MINISTRY OF INTERIOR

The first results of information research in municipal R & D & I program

The Local Government Co-ordination Office of the Ministry of the Interior started an unusually large research and development and innovation program, in the autumn of 2015. It's aimed improving the capability of local municipalities to provide more efficient local public services. Although the program lasts until the end of 2018, the first instructive research results are already apparent.

We outline the research framework of the project: describe the main pillars of the research, then we focus on the first results of the online survey. We pay a lot of attention to the online presence of local governments, which is one of the key elements of information management and knowledge-producing capability. At the end of the article we anticipate the expected further results.

DR. KOVÁCS RÓBERT PHD

ÜGYVEZETŐ
HELYI OBSZERVATÓRIUM

Programköltségvetés: stratégiai- és teljesítménymanagement

Az alábbiakban egy jól ismert eszközökről, eszközrendszeréről lesz szó, a programköltségvetésről, amelyet a Nemzetközi Valutaalap kifejezetten ajánl szegényebb országokban a közszektor hatékonyságának növelésére és a hazai környezetben is mintegy két évtizede jelen van. Az eszköz a költségvetési hatékonyságot a stratégiai menedzsment eszközeivel igyekszik megvalósítani. Ezen eszköz önkormányzati környezetben alkalmazható sajátos adaptációját, annak módszertanát mutatjuk be az alábbiakban. Olyan eszközről, módszerről van szó, amely különböző környezetek feltételeihez jól adaptálható. A segítséget, amelyet nyújt, úgy lehet a legjobban megfogni, hogy segít összpontosítani a feladatra figyelmet, erőforrások eszközök tekintetében, ideértve a pénzügyi eszközöket is. A jelen sorok szerzőjének meggyőződése, hogy e megoldás együttes, illetve annak bizonyos részei jelentős teret nyerhetnek a hazai közszektorban az elkövetkező évek során, ugyanakkor világosan látja, hogy ma ennek kisebb részben jogi, elsődlegesen szemléletbeli akadályai vannak.

DR. KOVÁCS RÓBERT PHD

ACTING MANAGER
LOCAL MONITORING

Program Budget: Strategic and Efficiency Management

This study is about an application that has been known for about two decades in Hungarian economic environment and was offered by the International Monetary Fund for the developing countries in order to increase the efficiency of the public sector, too. This application is about to improve budgetary efficiency with the tools of strategic management. The possibilities of the application of strategic management in local governance are presented in this study. This application is easy to be adopted in different social and economic environments. It is supporting the concentration regarding resources, human concern and financial means. The author is convinced that strategic management is going to gain importance in the domestic public sector in the years to come and it is partly the legal environment and mainly the traditional attitude that are slowing down its headway in the public sector.

DR. HABIL. JAKOBI ÁKOS PHD

ADJUNKTUS
 EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
 TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
 FÖLDRAJZTUDOMÁNYI KÖZPONT
 REGIONÁLIS TUDOMÁNYI TANSZÉK

Big spatial data, avagy új lehetőségek a területi döntés-előkészítés támogatásában

A területi szempontból érzékeny szakpolitikák hátterében mindig valamilyen a térbeli szempontokat is figyelembe vevő szakmai előkészítő munka áll. A döntés-előkészítő tevékenységeket napjainkban újszerű lehetőségeket biztosító adatforrások segítik, melyek az ún. big data jelenséghez kapcsolódnak. A térbeli tartalommal is rendelkező big data állományokban hatalmas potenciál rejlik, melyek kihasználása a területi tervezés és területi igazgatás számára még csak mostanában kezdődött el. A tanulmány a big data állományokból kiolvasott városi térpályák vagy urbánus sűrűsödési zónák meghatározásán keresztül az online közösségi hálók segítségével felmért településhierarchiai vagy igazgatási térszerkezeti beosztások teszteléséig több példában igyekszik bemutatni a területi big data állományok elemzésében rejlő lehetőségeket.

DR. HABIL. ÁKOS JAKOBI PHD

SENIOR LECTURER
 EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY
 FACULTY OF SCIENCE CENTER OF GEOGRAPHY
 DEPARTMENT OF REGIONAL SCIENCE

Big spatial data as new possibilities to support territorial decision-making

In the background of territorial-sensitive policies one can always find some kind of a professional preparatory work, taking into account the spatial aspects. Nowadays, decision-making activities are supported by data sources that provide novel opportunities, in connection with the so-called big data phenomenon. Big data files with spatial content have enormous potential, of which the regional planning and administration has only recently begun to take advantage. This study seeks to demonstrate the possibilities of analyzing spatial big data sources in several examples, through the determination of urban space-time trajectories or urban spatial concentration zones read out from big data files, to the testing of settlement hierarchy or administrative spatial structure based on online social network data.

VARGA ÁGNES

TANÁRSÉGÉD
 BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM
 TÁRSADALOMTUDOMÁNYI ÉS NEMZETKÖZI
 KAPCSOLATOK KAR

PROF. DR. TÓZSA ISTVÁN

INTÉZETVEZETŐ, EGYETEMI TANÁR
 NEMZETI KÖZZSZOLGÁLATI EGYETEM
 ÁLLAMTUDOMÁNYI ÉS KÖZIGAZGATÁSI KAR

A térinformatika alkalmazási lehetőségei az okos várossá fejlődés megvalósulásában

Az okos városok lakosságuk és a bennük működő vállalkozások komfortérzetének fokozása és hatékonyságának növelése érdekében a különböző szenzoroknak, digitális adatbázisoknak, műholdfelvételeknek, tudás- és információmegosztó platformoknak és nem utolsósorban a valós idejű adatok azonnali kiértékelésén és feldolgozásán nyugvó megoldásoknak köszönhetően egy élő organizmushoz hasonlóan funkcionálnak. Tanulmányunkban a jövő városstervezési és közigazgatási szakembereinek szeretnénk inspiráló, térinformatikai alapokon nyugvó példákkal szolgálni az okos városok módszertanának megvalósításához. Célunk, hogy az okos város alrendszerét sorra véve a már létező, jól működő vagy a még kísérleti fázisban lévő megoldásokon keresztül mutassunk rá arra, hogy a helyhez köthető adatokkal dolgozó információs rendszerek milyen hatékonyan és magasabb hozzáadott értéket képviselve tudják az IKT-szolgáltatásokat kiegészítve a városok okosodási folyamatát szolgálni.

ÁGNES VARGA

ASSISTANT LECTURER
 CORVINUS UNIVERSITY OF BUDAPEST
 FACULTY OF SOCIAL SCIENCES AND INTERNATIONAL
 RELATIONS

PROF. DR. ISTVÁN TÓZSA

HEAD OF INSTITUTE, PROFESSOR
 NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
 FACULTY OF POLITICAL SCIENCES
 AND PUBLIC ADMINISTRATION

Application of GIS in Realizing Smart City Development

Smart cities with their population and enterprises are functioning like living organism in order to increase the comfort feeling and their efficiency based on different sensors, digital data, satellite images, knowledge and information sharing platforms and the immediate evaluation and processing of real time data. This study is meant to give the urban planning and public administration experts some inspiring examples based on spatial information to realize smart city forming methodology. The aim includes to show the efficiency and the added value of the site related information systems together with the ICT services in serving and supporting the 'smarting' urban processes in several subsystems of the smart cities, using pilot or already existing applications.

DR. HABIL. RESTÁS ÁGOSTON PhD, PhD

TANSZÉKVEZETŐ, EGYETEMI DOCENS
NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
KATASZTRÓFAVÉDELMI INTÉZETE
TŰZVÉDELMI ÉS MENTÉSIRÁNYÍTÁSI TANSZÉK

A drónok közszolgálati alkalmazásának lehetőségei

A drónok ma már egyre inkább a mindennapi életünk részei, amelyek helyettesíthetők, vagy kiválthatják a személyzettel repülő légi járművek egyes feladatait, de akár korábban még nem látott, új alkalmazásokra is lehetőséget nyújthatnak. A drónok korai használata katonai műveletekhez volt köthető, amely mára már sokat változott; a repülés legdinamikusabban fejlődő ágaként a polgári alkalmazások kerülnek előtérbe. A szerző röviden ismerteti a drónokkal kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat és a hatékonyság teljesülésének kritériumait, majd olyan közszolgálati alkalmazásokat mutat be, amelyek már megvalósultak, vagy megvalósításuk célszerű lehet.

DR. HABIL. ÁGOSTON RESTÁS PhD, PhD

HEAD OF DEPARTMENT, ASSOCIATE PROFESSOR
NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
DEPARTMENT OF FIRE PROTECTION AND RESCUE CONTROL

Drone Applications for Public Service

Drones are now increasingly part of our everyday lives, which can replace some of tasks of aircraft flying with pilots on board, but they can also offer new applications that have not been seen before. Early use of drones was associated with military operations, which has changed a lot today; civil applications are the most dynamically developing branch of the aeronautics industry. The author briefly describes the most important information about drones and the criteria of the effective uses then introduces public service applications that have already been implemented or can be implemented soon in the future.

VÁGUJHELYI FERENC

ELNÖK
NEMZETI HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TANÁCS

Blockchain a közigazgatásban

A brit kormány Tudományos Hivatala¹ kiadott egy jelentést² a blockchain technológia várható hatásairól. A közigazgatásban történő alkalmazás lehetőségeiről szóló rész azzal kezdődik³, hogy „a technológiának akár akkora hatása lehet a brit társadalomra, mint a Magna Carta megalkotásának”. Japánban tesztelik a technológia használ-

¹ Government Office for Science

² <https://www.gov.uk/government/publications/distributed-ledger-technology-blackett-review>

³ 65. oldal, 1. bekezdés

latát a közbeszerzésben⁴, Svédország lehet az első, ahol a földhivatal blockchain alapon működik. Az orosz miniszterelnök elrendelte a blockchain technológia használatának vizsgálatát a közszférában.⁵ Mi történik a világban? Éppen lemaradunk valamiről, vagy csak nem indulunk el egy rossz irányba? Egy biztos: a blockchain fogalmával meg kell ismerkednie a közigazgatással komolyan foglalkozóknak. A témában megjelent írások általában a használatban rejlő lehetőségeket mutatják be, magát a fogalmat nem. A cikk erre tesz most kísérletet.

FERENC VÁGUJHELYI

PRESIDENT
NATIONAL COUNCIL FOR TELECOMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

Blockchain in Government

The British Government Office for Science released a report about the future impact of the blockchain technology⁶. The “Applications in Government” chapter begins with the statement, that “the eventual impact of DLTs on British society may be as significant as foundational events such as the creation of Magna Carta”. Japan Will Test Government Tenders on a Blockchain this Year. Sweden’s blockchain-powered land registry is inching towards reality. Russian PM Orders Research on Public Sector Blockchain Use. What is going on in the IT world? Are we just missing something or just not moving in the wrong direction? One thing is certain: public administration experts have to get familiar with the concept of blockchain. Articles published in this topic usually show the possibilities and hope, not the blockchain concept itself. This article is making the attempt.

FEKETE LETÍCIA

FÜGGETLEN SZAKÉRTŐ

MOLNÁR SZILÁRD

SAKÉRTŐ
NEMZETI HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TANÁCS

DR. SÁNTHA GYÖRGY

VEZETŐ TANÁCSADÓ
E-GOV TANÁCSADÓ KFT.

Kárpát-medencei szintű közigazgatás-fejlesztési koncepció

Alaptörvényünk a magyarságot nem egy határok által körbezárt terület lakóiként, hanem egy közösségként értelmezi, amelynek valamennyi tagját felruhazza az állampolgárság, a választás és a demokratikus szavazás jogával.

⁴ <https://www.cryptocoinsnews.com/japan-will-test-government-tenders-blockchain-year/>

⁵ <http://www.coindesk.com/russian-pm-orders-government-research-public-sector-blockchain-use/>

⁶ Distributed Ledger Technology: beyond block chain

Az egyszerűsített honosítási eljárás bevezetésével 2016. év végéig hazánkban mintegy 850 ezer új állampolgára lett. Nem lehet kérdés, hogy a Magyar Államnak a határon túli magyar ügyfelek számára is ugyanolyan mennyiségben és minőségben kell szolgáltatásokat nyújtania, mint az anyaországi állampolgároknak. Ráadásul a Kárpát-medencei külföldi magyarok aktív közösségeinek köszönhetően, a magyar önkormányzati rendszer 15–20 százalékát kitevő öngazgatási rendszer működik a határokon túl, mintegy 500 választott, magyar anyanyelvű polgármesterrel és megközelítőleg 4500 helyi önkormányzati képviselővel.

Ebben a kontextusban tanulmányunk elsőként tesz kísérletet egy Kárpát-medencei szintű közigazgatás-fejlesztési koncepció felvázolására.

LETÍCIA FEKETE
INDEPENDENT EXPERT

SZILÁRD MOLNÁR
EXPERT
NATIONAL COUNCIL FOR TELECOMMUNICATIONS AND
INFORMATION TECHNOLOGY

DR. GYÖRGY SÁNTHA
SENIOR CONSULTANT
eGov CONSULTANT LTD.

Development concept of public administration on the level of Carpathian Basin

Our Constitution interprets the Hungarians not only as residents of a border area, but rather as a community, that empowers all its members with the right of citizenship, election and democratic vote.

With the introduction of the simplified naturalization procedure, our country enriched with 850,000 new citizens, by the end of 2016. There can be no question that the Hungarian State has to provide services to Hungarian customers outside the border in the same quantity and quality as the Hungarian citizens. Moreover, thanks to the active communities of Hungarians of the Carpathian Basin, 15-20 percent of the Hungarian local government system operates beyond the borders, approximately with 500 elected mayors with Hungarian mother tongue and approximately 4500 local government representatives.

In this context our study is the first attempt to draw up a Carpathian Basin level public administration development concept.

KUN LÁSZLÓ
SZAKÉRTŐ
NEMZETI HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TANÁCS

Az elektronikus közigazgatási szolgáltatások bevezetéséhez szükséges szervezetfejlesztések

Az elektronikus közigazgatási szolgáltatások bevezetése és a szervezetfejlesztési projektek évtizedek óta zajlanak. Az informatikai alkalmazások és a digitális ökoszisztéma fejlődése azonban új igényeket és lehetőségeket jelentenek mind az e-közigazgatási megoldások mind pedig a szervezetfejlesztés számára. A fejlesztésekhez szükséges módszereket bemutató cikk két fő részre tagolódik, megkülönböztetve a két legfontosabb elemet. Az első rész a szervezetfejlesztés legfontosabb lépéseit tartalmazza, a második részben olyan új szempontok, módszertanok, megoldások bemutatása történik, amelyek az elektronikus közigazgatási fejlesztéseknél figyelembe vehetőek. A szervezetfejlesztési részben a következő elemek jelennek meg: folyamatok felmérése és értékelése, fejlesztési projekt indítása, kiválasztott folyamatok elemzése és fejlesztése, bevezetése, az eredmények mérése, monitoring, az indikátorok elkészítésének elemei. A cikk második részében említésre kerülnek a virtualizáció hatásai, a Digital Service Innovation és az adaptív ciklusok fogalma.

LÁSZLÓ KUN
EXPERT
NATIONAL COUNCIL FOR TELECOMMUNICATIONS AND
INFORMATION TECHNOLOGY

Necessary organisational developments for the introduction of e-government services

The introduction of e-government services and the organisational development projects started decades ago. But the development of IT applications and digital ecosystem means new needs and opportunities for the e-government solutions and the organisational development projects also. The article has two main parts, presenting the necessary methods for the developments and separating the two most important elements. The first part contains the most important steps of organisational developments. The second part presenting new methods, solutions, which can be considered during the preparation of e-government developments. The first part presents the following stages of organisational development: analysis of processes, launching a new development project, the analysis and development of selected processes, introduction of developments, monitoring of the results. The second part contains the effects of virtualisation and the short presentation of Digital Service Innovation and adaptive cycles.

DR. BARANYI BERTOLD

SZAKÉRTŐ

NEMZETI HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TANÁCS

Az ügyvédi tevékenységről szóló törvényből fakadó informatikai kihívások és lehetőségek

2018. január 1-től az ügyvédekről szóló 1998. évi XI. törvényt az ügyvédi tevékenységről szóló 2017. évi LXXVIII. törvény váltja fel. Az új törvény a kamarai jogtanácsosok integrációján túlmenően is számos új kihívást és lehetőséget rejt az ügyvédi tevékenység gyakorlói és az ügyvédi kamarák számára is. A jelen cikk az informatikai lehetőségeket és kihívásokat vizsgálja. Az ügyvédi tevékenységet gyakorlók szempontjából vizsgáljuk a modern infokommunikációs eszközök okirati ellenjegyzés során való alkalmazását, az okiratok elektronikus formába alakításának kibővített lehetőségeit, az újonnan bevezetésre kerülő ügyvédasszisztens lehetséges szerepét az ügyvédi elektronikus ügyintézés segítségével, az ügyfelek adatai online ellenőrzésével kapcsolatos változásokat, valamint az elektronikus ügyintézéshez szükséges tárgyi feltételeket. Az ügyvédi kamarák számára kihívást jelent a kamarai eljárásokban az elektronikus ügyintézés általánossá válása, az új, egységes ügyvédnyilvántartás kialakítása, a kamara által biztosítandó automatizált védői kirendelés. Lehetség a kamarák számára, hogy választási eljárásaikban részben lehetővé válik az elektronikus eszközök alkalmazása és a hagyományos ügyvédigazolványok helyett az egységes elektronikus kártyarendszerben történő igazolványkiadás. A cikk a változások bemutatása mellett azt is vizsgálja, hogy az új szabályozás mennyiben tekinti partnereknek az ügyvédi tevékenységek folytatóit és a kamarákat a közhatalmi eljárások modernizálásában.

DR. BERTOLD BARANYI

EXPERT

NATIONAL COUNCIL FOR TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY

Challenges and possibilities of informatics arising from the act on the activities of lawyers

As of January 1, 2018, Act LXXVIII of 2017 on Legal Practice replaces Act XI of 1998 on Attorneys at Law. In addition to the integration of in-house counsel into the Hungarian and the regional bar associations, the new legislation also provides a number of challenges and opportunities for legal practitioners and bar associations. This article examines the opportunities and challenges on the field of information technology. From the perspective of legal practitioners, we discuss the application of modern information technologies for the countersigning of documents, the extended possibilities of converting documents into electronic form, the possible role of the newly introduced attorney-assistants in the electronic case administration, the changes to online control of the clients' identity and data, and the technical prerequisites for electronic transactions. Bar associations are faced with the challenge of e-administration in chamber proceedings, the creation of a new, united lawyer register, the automatic appointment of public defenders to be provided by the bar associations. It will be a possibility for bar associations to use electronic tools in their electoral procedures and to issue the ID cards of legal practitioners in a single electronic card system instead of the traditional way. In addition to presenting the legislative changes, we also examine whether the new regulation considers legal practitioners and bar associations as a partner in modernizing legal procedures.