

Olvasás mobil eszközökön

Manapság már szinte mindenki zsebében ott lapul egy okostelefon. Ezek a készülékek rendkívül sokoldalúak, tulajdonságaik alapján egy kompakt fényképezőgépet, egy közepes erősségű számítógépet, és természetesen egy telefont rejtenek magukban. De mindezek mellett mini irodaként is funkcionálhatnak, a mobilinternet és a WiFi (Wireless Fidelity) segítségével e-maileket küldhetünk, multimédiás tartalmakat oszthatunk meg, és szöveges dokumentumokat, prezentációkat is kezelhetünk velük. Vannak olyan alkalmazások, melyekkel csak olvashatjuk ezeket, illetve vannak olyanok is, amelyekkel a szerkesztés lehetősége is adott.

Az okoskészülékek elsősorban a fiatalok körében terjedtek el, ez az a réteg amelyik, mondjuk úgy, hogy képből van a témát illetően. Engem érdekelt a téma, hogy ezeknek a mobil készülékeknek milyen hatása van a fiatalok (az általam vizsgált réteg a 18–28 év közöttiek voltak) olvasási szokásaira, illetve, hogy mennyire ismerik ezeket a mobiltelefonokat, mind szoftveres, mind hardveres oldalról, hiszen ők a fogyasztótársadalom oszlopai, azok a személyek, akik a mobiltelefonos fórumokon a legaktívabbak, s akik a leginkább használják ezeket a multimédiás eszközöket.

A mai fiatalokról úgy tartják, hogy már nem olvasnak olyan sokat, mint az idősebb generáció tette azt a korokban, s sokan már a Gutenberg-Galaxis végét látják. Ezt próbáltam megcáfolni, illetve igazolni egy online kérdőív alapján kutatással.

Az okostelefonok háttéré és a kérdőív első része

A kérdőív két nagy részből állt, az első része az okostelefonokkal kapcsolatos ismeretek feltárására szolgált, a kérdőív másik nagy egysége pedig az olvasási szokásokra koncentrált. Mindkét nagy egység sok kérdést tartalmazott, hogy minél jobban meg lehessen vizsgálni a mai fiatalok tudását és szokásait. De még így is maradtak feltáratlan kérdések, amelyeket a későbbiekben újabb kutatásokat alapoznak meg.

A kapott eredményeket, melyek nem biztos, hogy az olvasóközönség eddigi megállapításait, ismereteit, és elképzeléseit fogják tükrözni, ebben a cikkben mutatom be. De előtte röviden az okostelefonok háttéréről némi információ.

A kutatásom, amely egyben OTDK dolgozat is, egy hosszadalmas résszel kezdődött, és arra szolgált, hogy az okostelefonok jelenlegi trendjeit mutassam be, ezzel is alapot adva a kérdőívem első nagy egységének. Az okostelefonok legfrissebb trendjei, amelyekkel jelenleg találkozunk, az úgynevezett virágkorban jelentek meg, ami 2007-ben kezdődött az első Apple iPhone megjelenésével. Az Apple olyan minőségű és képességű telefont tett le az asztalra, amely korábban más cégnek még nem sikerült. Ezzel kezdődött meg a ma legismertebb operációs rendszerek, az iOS, az Android és a Windows Phone kialakulása, de ez vezetett a nagy múltú Symbian bukásához is, ami sajnos nem tudott fejlődni olyan gyorsasággal, mint a konkurens operációs rendszerek. A trendek jól megfigyelhetők ebben a korszakban, és ezek érintenek minket leginkább, így ezeket elemeztem elsősorban. Az elemzendő trendek (kivéve az operációs trendekkel kapcsolatosakat) a következők voltak:

- A telefon mérete, nagysága;
- A telefon mérete, vastagsága;
- A csatlakozás módjai (USB = Universal Serial Bus, infra, Bluetooth stb.);
- Kijelző felbontása;
- Kamera;
- Akkumulátor
- Hardver (processzor, RAM = Random Access Memory, háttértár);
- SIM (Subscriber Identity Module).

Ezeket OTDK dolgozatomban már részletesen kifejtettem, de azóta egyes trendeket illetően megjelentek újdonságok, amelyek jelentősek a fejlődést tekintve. Ezek leginkább a hardvert, vagyis a processzort, az akkumulátort, valamint az USB-s csatlakozás módját érintik. Ezeket röviden ismertetem is.

A hardver esetén megjelent a Samsung saját fejlesztésű 8 magos 14 nanométeres csíkszélességű Exynos 7420 SoC-ja (System on Chip – integrált áramkör, processzor). Ezzel pedig az összes más gyártó, elsősorban a Qualcomm Snapdragon 810-es SoC-ját minden teljesítményteszten megveri, és nincsenek olyan súlyos melegedési problémái, mint a 810-esnek. Jelenleg ez a legjobb, de a kínai MediaTek szintén 8 magos MT6795 jelzésű SoC-ja (fantázianeve: Helio X10) hasonlóan erős, de már bejelentették a még ennél is erősebb Helio X20-ast, ami több újdonságot is magával fog hozni.

Az akkumulátoroknál, vagyis ismételten a Samsungnál megjelent az úgynevezett gyorsöltés (Quick Charge 2.0), ami tényleg nagyon gyorsan feltölti a mobiltelefonba épített akkumulátort. Kevesebb mint 1,5 óra alatt fel lehet tölteni ezzel a töltési móddal a telefont, s ez jól jön bizonyos helyzetekben, ugyanis a telefonban nem cserélhető az akkumulátor.

A harmadik újdonság, amit szintén csak röviden írnék le, az USB-csatlakozást érinti. Eddig mindig figyelni kellett arra, hogy helyesen illesztjük-e a telefonunk USB-csatlakozójához az USB-kábelt, hogy a számítógéphez csatlakoztathassuk, vagy esetleg feltöltsük. Erre a használati utasításokban is külön fel szokták a figyelmünket hívni. Az új USB-csatlakozó esetén viszont teljesen mindegy, hogy hogyan csatlakoztatjuk az USB-kábel megfelelő végét a telefonhoz, valamint sokkal gyorsabb adatátvitelre is képes. Ez az úgynevezett C típusú USB. A OnePlus 2 ilyen típusú USB-csatlakozóval fog forgalomba kerülni.

Ezekon kívül szoftveres oldalról jelentős fejlesztés a legújabb Android operációs rendszer, amit 2015. május 28-án mutattak be, s legjelentősebb fejlesztése, a RAM jobb kezelésén kívül, az alkalmazásengedélyek kezelése. Az Android Marshmallow fantázianeveű operációs rendszerétől kezdve a felhasználók meghatározhatják, hogy az egyes alkalmazások mikhez kaphatnak hozzáférést, ezáltal növelve a személyes adatok biztonságát.

Ezek a jelentősebb újítások az utóbbi időben a mobiltelefonok területén. Persze rajtuk kívül más újdonságok is megjelentek, de ezek a legmeghatározóbbak.

A kérdőívvel azt szerettem volna megtudni, hogy a 18–28 év közöttiek mennyire ismerik az ilyen készülékeket, s a fentebb felsorolt trendek, a telefon nagysága, a kijelző felbontása, az akkumu-

látor, és így tovább, voltak a kérdőívben feltett kérdések vezérszálai. A kitöltése online történt, és 2014 decemberében zajlott le, összesen 91 fő töltötte ki, s ebből az általam vizsgáltak a ~74%-át tették ki (67 fő).

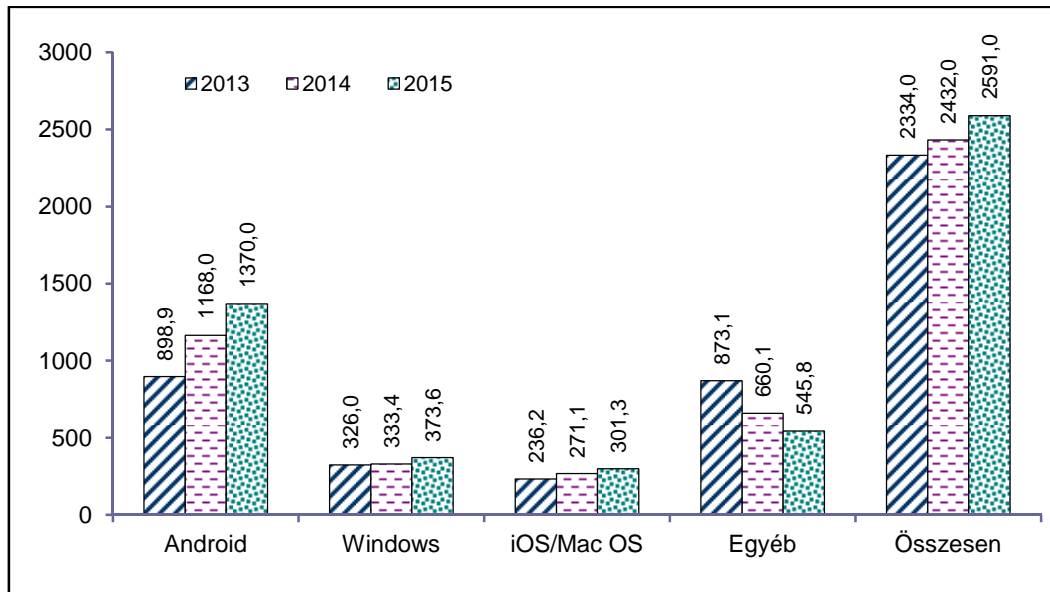
A kérdőívre kapott válaszok alapján biztosan megállapítható, hogy mára már lényegesen több embernek van valamilyen okostelefonja, mint hagyományos készüléke. A válaszadók 87%-ának (58 fő) van érintőképernyős telefonja, valamint legtöbbszörnek Samsung márkájú készüléke van (21 fő), ami szintén mai trend, hiszen manapság a Samsung készülékei a világon a legismertebbek, és ezt a márkát nevezik divattelefonnak. Ez is bizonyítja a trendek, vagyis a divat jelenlétét a mobiltelefonok világában, s nemcsak a világ más tájain, hanem itt, Magyarországon is.

Az Android operációs rendszer a világon a legjobban elterjedt, és legnépszerűbb operációs rendszer. Nagyon népszerűek még az iOS-es Apple iPhone-ok, valamint a Windows Phone operációs rendszerrel szerelt okostelefonok is, de az Android hármuk közül a legnépszerűbb. Habár nem ez a legstabilabb operációs rendszer, viszont a felhasználói felület személyre szabhatósága, a rengeteg letölthető alkalmazás és a nyílt forráskódja miatt mégis ez a legnépszerűbb. A Gartner kutatása szerint 2013-ban az egész világon 898,9 millió Androidos készüléket szállítottak le, 2014-ben ez a szám 1168 millióra nőtt, aminek alapján 2015-ben ez a szám tovább növekszik, s 1 370 millió is lehet a leszállítandó Androidos készülékek száma (1. ábra).

Hazánkban is igazolható, hogy a legelterjedtebb mobil operációs rendszer az Android, hiszen a megkérdezettek 66%-a (44 fő), – legalábbis annak, aki tisztában van vele, hogy milyen operációs rendszere van a készülékének – rendelkezik Androidos eszközzel.

Sokan nem tudják, hogy milyen kijelzőtechnológia van a telefonjukba beleépítve, pedig ha ismernék a kijelzők típusait, akkor könnyebb lenne telefont is választani, hiszen vannak olyan kijelzőtechnológiák, melyek nem a legjobbak, és vannak olyanok, amelyek szinte minden szempontból megfelelők.

A legrosszabb a TFT, melynek a képe fakó, a színek gyorsan invertálódnak, ha oldalra fordítjuk, és nem szemből nézzük a készüléket. Az IPS-nek (In-Plane Switching technology) nagyon jó a megjelenített képe, oldalról is, de túl sokat fogyaszt, és



1. ábra Az Androidos okostelefonok növekvő dominanciája

Forrás: <http://dazeinfo.com/2014/07/10/google-inc-goog-android-ios-windows-os-device-shipment-growth-2014-2015/>

magas hőmérséklet hatására a képernyő besárgulhat. Az AMOLED talán a legjobb megoldás. Keveset fogyaszt és nagyon élénk színei vannak (de egy kicsit túlszaturált). A Retina típusú kijelzőket egyedül az Apple használja, ez szintén keveset fogyaszt és nagyon szép a kijelzőn megjelenített kép.

Kíváncsi voltam arra is, hogy milyen felhasználói szokásaik vannak a tulajdonosoknak, vagyis, hogy milyen programokat, alkalmazásokat töltenek le, milyen gyakran cserélik mobiljaikat. A legtöbbször (84% – 56 fő), szokott alkalmazásokat letölteni, leginkább játékokat, de sokan töltenek le segédprogramokat, valamint könyveket, újságokat is.

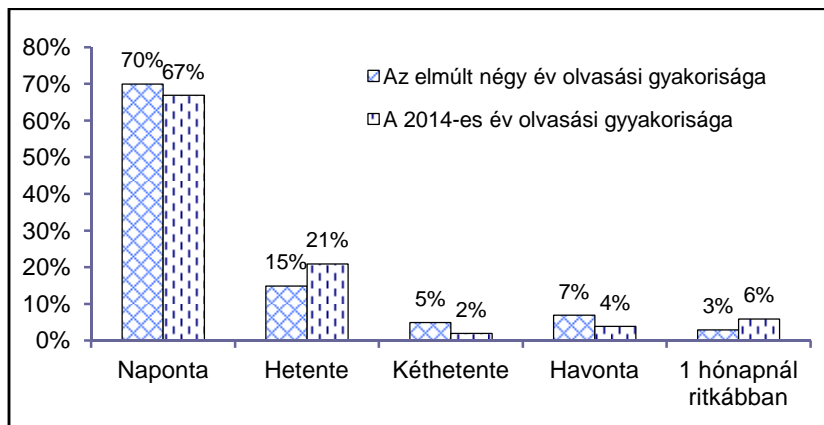
A mobiltelefonok cseréjének is van egy nem teljesen elfogadott, de mára szinte általánossá vált trendje, miszerint körülbelül 2 évente cseréljük le az adott készülékünket egy újabbra, egy már sokkal okosabbra. A kérdőívemre adott válaszok alapján ez a trend is igazolható, ugyanis 41 válaszadó szokta 2–3 évente lecserélni okostelefonját. Ennek okai, hogy körülbelül ennyi ideig bírják a mai készülékek nagyobb meghibásodások nélkül (vannak kivételek), illetve a másik ok a rendkívül gyorsan fejlődő mobiltechnológia. Szinte havonta jelennek meg újdonságok, ez az idő pedig egyre csökken, ezért vannak olyanok, akik sokkal rövidebb időközönként cserélnék telefont (évente, félévente stb.)

Olvasási szokások különböző platformokon, és a kérdőív második része

A kérdőívem második része elsősorban az olvasási szokásokra vonatkozott, de itt is foglalkoztam felhasználói szokásokkal is. Próbáltam felmérni, hogy hogyan és mennyit is olvasnak a tulajdonosok, hiszen mint írtam, vannak olyan tanulmányok, olyan vélemények, megállapítások, melyek a Gutenberg-galaxis végét vetítik eléink, és hogy a mai fiatalok már nem olvasnak olyan sokat, mint az idősebb generációk.

Ezzel én nem értettem teljesen egyet, már a saját szokásaimból, tapasztalataimból kiindulva sem, így sok kérdés merült fel bennem, amelyeket a korbelieknek feltennék, hogy kiderítsem, mi is a jelenlegi helyzet ezzel a kérdéssel kapcsolatban. Érdekes eredmények, és bizonyos esetekben számomra is meglepő válaszok születtek a kérdőív e részének elemzése során.

A kérdőívben arra voltam többek között kíváncsi, hogy az elmúlt 4 évet összehasonlítva a 2014-es évvel, mennyiben változtak az olvasási szokások (egész évben, naponta, hetente, átlagban stb.), és hogy milyen felületeken olvasnak (papír vagy elektronikus).



2. ábra Az olvasás gyakorisága éves bontásban

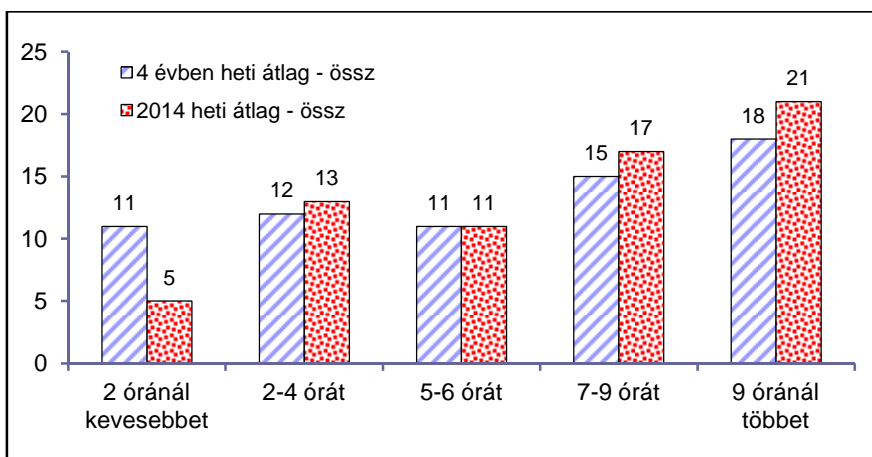
A 2. ábrán lévő összehasonlításon látható, hogy a válaszadók kevesebbet olvastak naponta 2014-ben, mint az elmúlt 4 évben (70%-ról 67%-ra csökkent). Viszont a következő grafikonon (3. ábra) láthatjuk, hogy egy héten olvasással eltöltött idő (átlagban) az elmúlt 4 évben, illetve 2014-ben hogyan változott. Láthatjuk, hogy a 2 óránál kevesebbet olvasás száma erőteljesen csökkent, ezzel szemben azok száma, akik heti átlagban 9 óránál is többet olvasnak megnőtt (18 főről 21-re), ami nem is rossz eredmény.

De ezek csak bevezették azokat az érdekesebb kérdéseket és érdekesebb válaszokat, amelyeket a következőkben fejtek ki.

Mivel nagyon gyorsan fejlődő világban élünk, ami elsősorban információközpontú, s a leggyorsabban az internetről szerezhetünk információkat, valamilyen elektronikus eszköz segítségével, ezért azt a

hipotézist fogalmaztam meg, mely szerint a digitális eszközökön, elsősorban okostelefonon a modern fiatalság többet olvas, mint hagyományos könyvek vagy újságok használatával, hiszen szinte már mindenkinek van okostelefonja, amit mindig magukkal hordanak.

A legfrissebb információkat a leggyorsabban az internetről lehet beszerezni, mindenféle hír megjelenik a hírportálokon, a hagyományos újságok elektronikus felületein is, amihez csak egy internet-eléréssel rendelkező készülékre van szükség, s máris be lehet szerezni a számunkra lényeges információkat, és ami fontos, nagyon gyorsan. Az internet eléréséhez pedig szükség van valamilyen előfizetésre valamilyen internetes szolgáltatónál, vagy WiFi-re, és egy olyan készülékre, amely csatlakozni tud a WiFi hálózatokhoz, legyen az jelszóval védett, vagy ingyenes, úgynevezett Free WiFi.

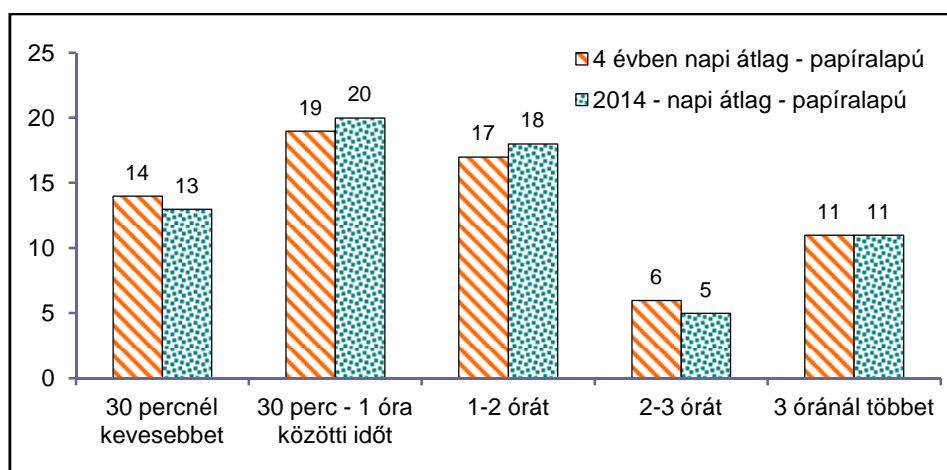


3. ábra Az olvasással eltöltött idő alakulása heti bontásban

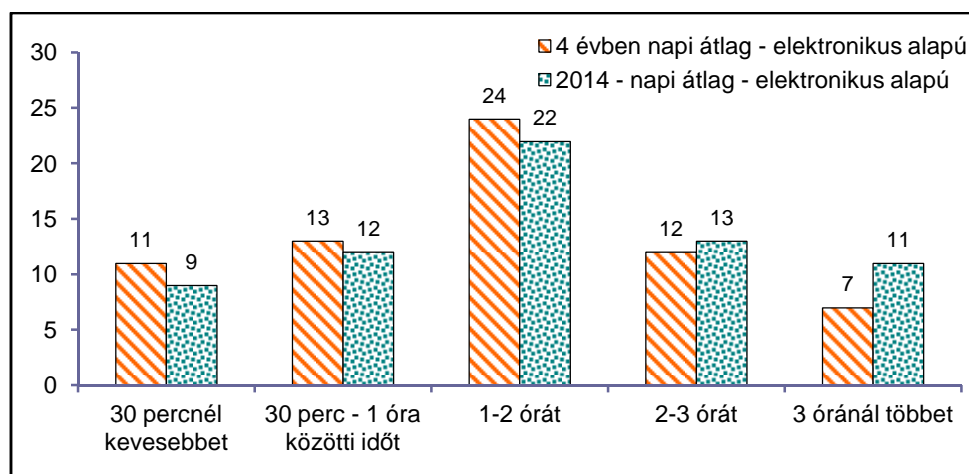
Az ilyen készülékek pedig lehetnek laptopok, tabletek (táblagépek), vagy pedig okostelefonok, és mivel ezek mindig ott vannak mindenkinél, így elsősorban azt próbáltam kideríteni, hogy ezeknek a használata az olvasás esetében mennyire lett jelentős a 18–28 év közöttiek körében, akár gyors információszerezésről van szó, akár egy hosszabb szöveg elolvasásáról. Ebben az esetben is az elmúlt 4 évet, valamint a 2014-es évet vettem alapul.

A 4. ábrán látható, hogy a válaszadók papíralapú információhordozókon mennyit olvastak átlagban egy nap saját elmondásuk szerint a 2014 előtti 4 évben, illetve 2014-ben. Az figyelhető meg, hogy lényegében nem változtak az olvasási szokásaik a kapott válaszok alapján, habár 4 év távlatát nehéz összehasonlítani egyetlen évvel.

Hasonló a helyzet az 5. ábrán is, melyen az elektronikus felületen történő olvasás adatait láthatjuk, szintén napi átlagban 2014-ben, illetve az előtte lévő 4 évben. Ezen a grafikonon az az érdekes, hogy a rövidebb időtartamban (30 percnél kevesebbet, 30 perc – 1 óra közötti időt, 1–2 órát) elektronikus felületen kevesebbet olvastak 2014-ben, mint az elmúlt 4 évben, ami azért érdekes, mert a hipotézisem szerint pont az ellenkezője lett az eredmény. Ezzel szemben a napi 2–3 órát olvasók száma 1-gyel nőtt, de ennél sokkal lényegesebb és szembetűnőbb, valamint érdekesebb is, hogy azok száma, akik 2014-ben napi átlagban 3 óránál is többet olvastak valamilyen elektronikus felületen szöveget, jelentősen megnőtt (7-ről 11-re).



4. ábra Az olvasással töltött idő, napi bontásban – papíralapú felületen



5. ábra Egy napon olvasással töltött idő megoszlása – elektronikus felületen

4 év távlatát nehéz összehasonlítani egyetlen évvel, de elmondható, hogy változnak a fiatalok olvasási szokásai. Nem csak azoké a fiataloké, akik már teljes mértékben ennek a modern és rohanó világnak a szülöttei, és már okostelefonnal a kezükben születnek meg, hanem azoké is, akik még könyveket kezdtek el olvasni kisgyermekként, s nem a szüleik táblagépén, vagy számítógépen. Ennek az idősebb generációnak, de mégis fiataloságnak nevezhetőnek, a változó világgal együtt az olvasási szokásai is változnak. Mindenképpen elmondható, hogy nem olvasnak számottevően kevesebbet, legalábbis a válaszadóknál ez figyelhető meg.

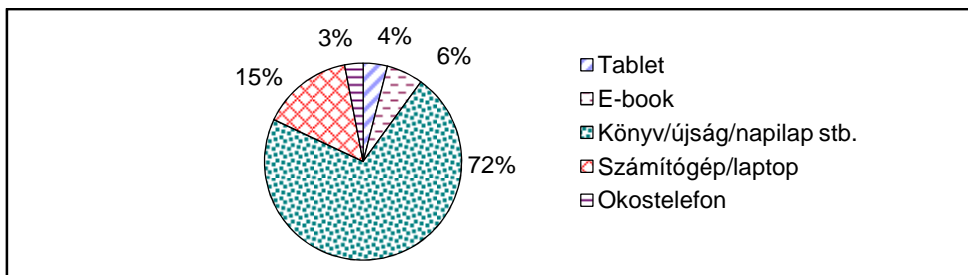
De mi a helyzet, ha azt vizsgáljuk külön, hogy gyors információt honnan szereznek manapság? Mit vesznek elő, ha egy jó történetet szeretnének olvasni? Olvasnak-e egyáltalán bármilyen okos eszközön, legyen az okostelefon, vagy táblagép... Vagy esetleg még mindig a papíralapú információhordozók állnak minden esetben az élen?

Ezekre is fény derül a következő bekezdésekben. A 6. ábrán láthatjuk, hogy a válaszadók hosszabb

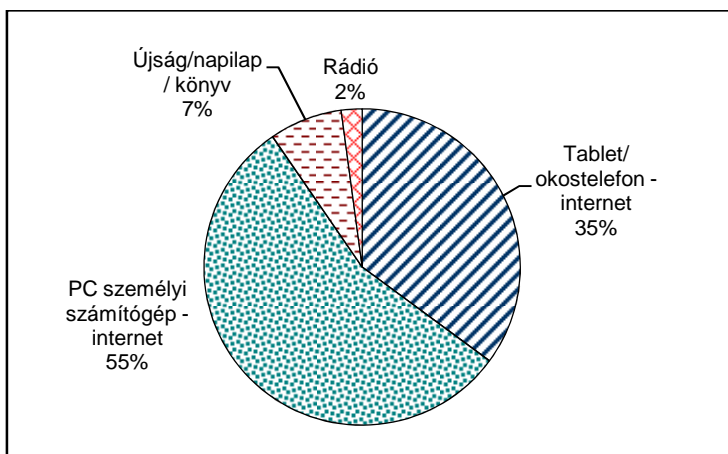
szöveg esetén milyen információhordozót preferálnak.

A válaszlehetőségek közül a legtöbben (72% – 48 fő) a papíralapúakat jelölték meg (könyv, újság stb.). A második helyen (15% – 10 fő) a számítógép (asztali), valamint a laptop végzett, vagyis a nagyobb képernyőmérettel rendelkező elektronikus eszközök. Harmadik helyre kerültek (6% – 4 fő) a direkt elektronikus könyvek olvasására készített eszköz, az e-book olvasó. A 4–5. helyen pedig a táblagépek, valamint az okostelefonok állnak.

Ebből megállapítható, hogy a hosszabb terjedelmű szövegek esetén, úgy, mint egy remek regény, vagy valamilyen tananyag elolvasása még mindig könyvekből, vagy esetleg folyóiratokból történik. De ez csak az érem egyik oldala. Arra is kíváncsi voltam, hogy mennyiben változnak a válaszok, ha nem hosszabb terjedelmű szövegekről van szó, hanem gyors információszerzésről van szó, ami egyet jelent rövidebb terjedelmű, de információval telített szövegek elolvasásával, mint például egy rövid cikk a nagyvilágból, vagy egy szükséges fogalom elolvasása. Az erre a kérdésre kapott válaszokból is készült egy ábra (7. ábra).

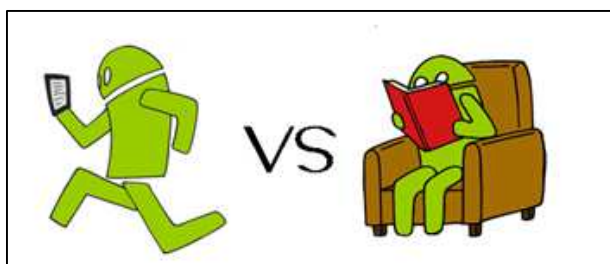


6. ábra Hosszabb szöveg esetén mit részesítenek előnyben a felhasználók?



7. ábra Gyors információszerzés esetén mit részesítenek előnyben a felhasználók

Az ábráról jól leolvasható, hogy gyors információszerezés esetében már egészen más a helyzet az információhordozók megoszlásában. Itt már inkább az elektronikus eszközök kerülnek igencsak erőteljesen előtérbe. A válaszadók több mint a fele (52% – 35 fő) szerzi be asztali számítógép, illetve laptop használatával a leggyorsabban az információkat. A második helyre pedig jelen esetben a táblagépek, okostelefonok csoportja került. Harmadik helyen szerepelnek az újságok, napilapok. Információt gyorsan nemcsak olvasással lehet szerezni, hanem a televízióból, vagy esetleg a rádióból. A TV-ben a sok csatorna között vannak hírműsorok, amelyek friss információkat közölnek. Sok embernek pedig olyan munkája van, hogy csak este, mikor hazaér, akkor tud tájékozódni a nagyvilág híreiből, ezért került be ez a lehetőség a rádióhoz hasonlóan a válaszadási lehetőségek közé. Rádiót pedig úton-útfélen hallgatnak az emberek, úton a munkába, vagy éppen úton hazafelé, vagy esetleg akár munka közben is (8. ábra).



8. ábra **Gyors információszerezés VS hagyományos olvasás**

A két ábra (6-7. ábra) összehasonlításából egyértelművé válik, hogy az olvasási szokások változnak, de a Gutenberg-galaxist még nem kell temetni, hiszen, mint az leolvasható a 6. ábráról, sokan még mindig a könyveket részesítik előnyben hosszabb szövegek esetén, s csak utána következnek az elektronikus eszközök. A gyors információszerezés esetén ez pont fordítva van. Ott az elektronikus eszközök kerülnek előtérbe.

Viszont az a megállapításom, mely szerint manapság a fiatalok, ha gyorsan szeretnének információhoz jutni, akkor ahhoz okostelefont használnak, hiszen az mindig náluk van, nem igazolódott be. Hiába vannak már 5 inches (collon) felüli képernyőméretű telefonok, vagy phabletek (átmenet az okostelefon és a táblagép között, 5,7 inch fölötti képernyőméret, de nem éri el a 7 inchet, ami a táblagépeknél a legkisebb kijelzőméret, a név a phone és a tablet szóból tevődik össze), a többség

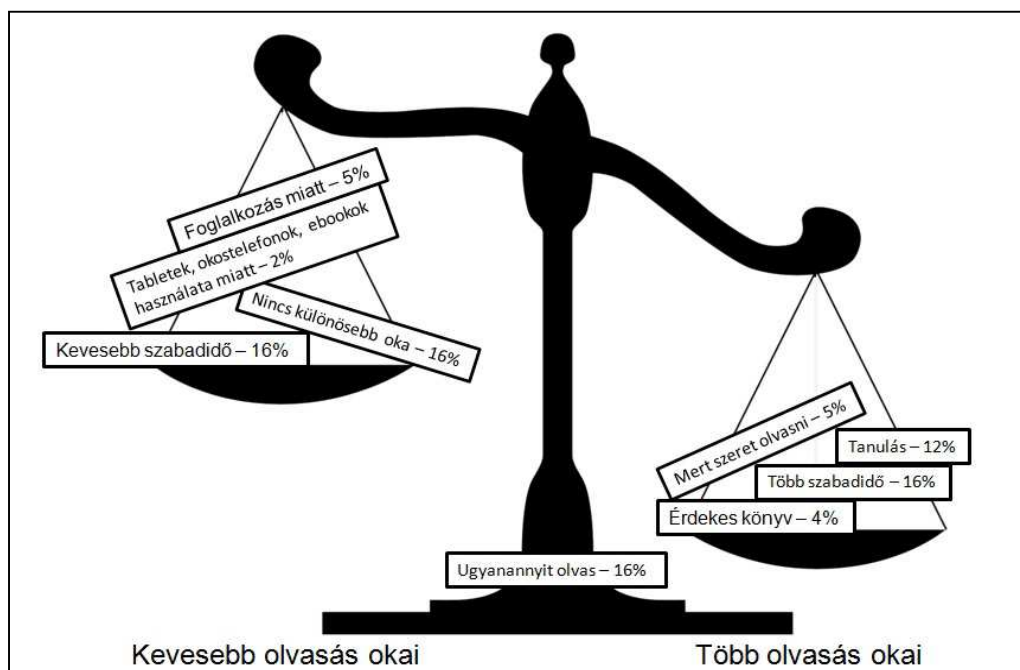
nem szeret kisméretű kijelzőn olvasni, inkább az asztali számítógépek, illetve a hordozható laptopok mellett döntenek.

Ám felmerült bennem a kérdés, hogy mi van abban az esetben, ha mégis hosszabb szöveget kell valamilyen elektronikus eszközön elolvasniuk, hiszen a felsőoktatásban sokszor már nem nyomtatott könyvekben kapják meg a tananyagokat a hallgatók, hanem valamilyen online felületen kell azt elolvasniuk. Az Eszterházy Károly Főiskolán a tananyagok elsősorban egy webes felületről, az *elearning.ektf.hu*-ról érhetők el. Itt szinte minden egyes tárgyhöz tartoznak tananyagok, kiegészítve külső weboldalakra mutató linkekkel, letölthető anyagokkal, videókkal, animációkkal és fórummal, ahol a hallgatók egymás közt, vagy a tanárral is megbeszélhetik a feladatokkal kapcsolatos észrevételeiket, problémáikat, vagy esetleg ötleteiket.

A kapott válaszok alapján meg lehet erősíteni, hogy igenis számít a méret. Ha valamilyen elektronikus eszközön olvasnak, akkor inkább egy nagyobb képernyőméretű eszköz kerül számításba, nem pedig az okostelefonok, így a laptopok és az asztali számítógépek vannak fülényben, e kettő közül is a laptop, aminek nagy előnye a hordozhatóság. A válaszadók 34%-a, azaz 23 fő ezen az eszközön olvasna hosszabb terjedelmű szöveget.

Amit még bemutatnék az olvasási szokásokkal kapcsolatos eredményekből, arra vonatkozik, hogy a megkérdezettek véleménye szerint miért olvastak kevesebbet vagy többet az elmúlt időszakban, illetve, hogy szerintük mivel lehetne az olvasással töltött időt megnövelni.

A válaszadók szerint a kevesebb olvasással töltött időnek több oka is van. A kérdésre válaszként saját véleményüket írhatták meg, s ezeket össze-sítemtem (9. ábra). A legtöbbször (16% – 11 fő) szerint azért olvastak kevesebbet, mert kevesebb idejük volt rá. Ez egy nagyon érdekes adat, ugyanis pontosan ugyanennyien vannak azok is, akik szerint, azért tudtak az utóbbi időben többet olvasni, mert több szabadidejük volt. A válaszadók 2%-a szerint a táblagépek, okostelefonok miatt olvastak kevesebbet, tehát náluk káros hatással volt az olvasásra ezeknek az eszközöknek a használata, 5%-uknak a munkája miatt jutott kevesebb ideje valamilyen írott szöveg elolvasására, és 16%-uk szerint pedig nem volt különösebb oka annak, hogy kevesebbet olvasnak.

9. ábra **Miért olvastak kevesebbet vagy többet a felhasználók?**

Ahogy azt már említettem, a válaszadók 16%-a szerint a több szabadidő miatt tudtak több időt olvasásra szánni. 5%-uk egyszerűen csak azért olvas többet, mert szeret olvasni, de vannak olyanok, akik a tanulás miatt olvasnak többet (12%), illetve olyanok is, akik szerint azért mert érdekes írásokkal, könyvekkel találkoztak, s ezeket szívesen olvasták el.

A megkérdezettek 16%-a ugyanannyit olvas mint korábban, tehát az olvasási szokásaik nem változtak.

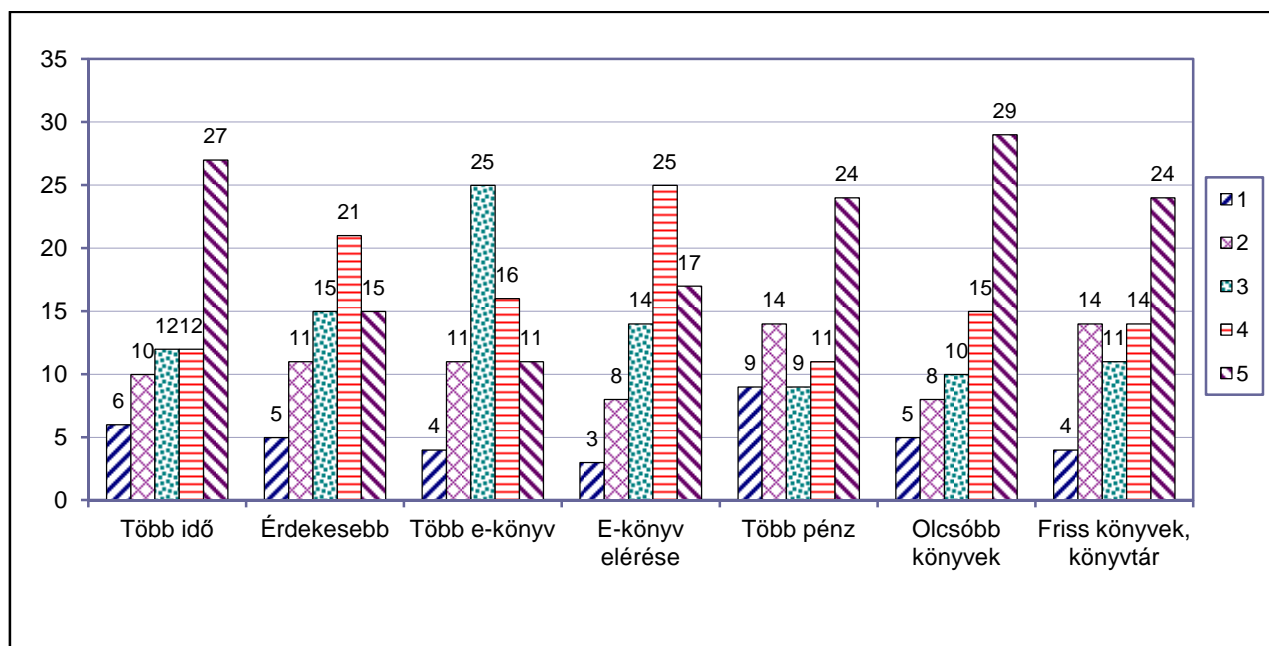
Végül pedig azt ismertetem, hogy a felhasználók szerint miért olvasnának manapság többet az emberek. Több válaszlehetőséget is megadtam, ezeket kellett rangsorolniuk egy 1-től 5-ig terjedő skálán.

Amint az látható is a 10. ábrán, amelyen a kapott válaszokat összesítettem, hogy a könyvek ára az, ami változtatna az olvasási szokásokon, vagyis ha a megjelenő könyvek olcsóbbak lennének, akkor nagy valószínűséggel többen tudnának könyveket venni, s olvasni is. Ugyanide tartozik az is, hogy sokuk szerint, ha a fizetések is magasabbak lennének, akkor ez is pozitívan hatna az olvasás mennyiségére, akárcsak az is, hogy a könyvtárak állománya gyakrabban frissülne, s újabb könyvek is megjelenének a könyvtárak polcain.

Ezután, még kiemelendőnek tekinthető, hogy voltak olyan válaszadók, akik úgy vélik, hogy ha az e-könyvek elérhetősége könnyebb lenne, akkor ez is előremozdítaná az olvasási szokásokat. Ha ezek a jövőben bekövetkeznének, akkor a megkérdezettek szerint, illetve a válaszaik alapján, az olvasással töltött idő mennyisége megnövekedne.

Konklúzió és jövőkép

Összefoglalásként elmondható, hogy az okostelefonokkal alapszinten tisztában vannak a 18 és 28 év közöttiek, de az ezekkel kapcsolatos ismereteknek a bővítése fontos, hiszen csak az tudja kihasználni ezeknek a készülékeknek a lehetőségeit, akik ismerik is azokat. Ne csak a telefonok legyenek okosak, hanem a használói is. Ennek pedig az a legegyszerűbb megoldása, ha fórumokat olvasgatnak, vagy egyszerűen csak megnézik a gyártó oldalán található leírásokat (amik nagyon hatásvadász írások, de a lényeg bennük van), műszaki adatokat, s már ezzel is sokkal többet tudnak. Így aki nem is érdeklődik annyira a téma iránt, mégis rendelkezni fog az alaptudásnál egy kicsit többel, hogy ne hozzon rossz döntést már a készülék kiválasztásánál, illetve tudja a készülék korlátait is, s így a későbbiekben ne ériék kellemetlen meglepetések.



10. ábra A több olvasás kiváltó okai

Az pedig, hogy a mai fiatalok keveset, vagy kevesebbet olvasnak nem igazán helytálló. Ugyanis figyelembe kell venni, hogy szinte napról napra változik a világ. Ma már szinte percenként jelenik meg az interneten számtalan új információ, és mivel ez egy információközpontú világ, így nem csoda, hogy elsősorban nem újságokból, könyvekből szerezzük be a legfrissebb tudnivalókat. Ezt az információmennyiséget pedig nem könnyű befogadni, így az olvasással töltött idő lehet, hogy kevesebb, mint korábban, de tény, hogy régebben nem is találkoztak ilyen mennyiségű információval az emberek. De ettől függetlenül a Gutenberg-galaxist, vagyis a papíralapú információhordozók világát nem kell temetni, hiszen a hosszabb szövegek (szépirodalom, szakirodalom stb.) esetén, amelyeket manapság is szívesen olvasnak a fiatalok, inkább ezeket választják, nem pedig az elektronikus eszközöket. Az a hipotézisem, mely szerint, ha mégis valamilyen eszközön olvasnak, akkor az az okostelefon – ami mindig náluk van –, nem igazolódott be, mert a nagyobb képernyőméretet, ahol nem kell a szemüket annyira megerőltetni, jobban kedvelik.

A technika változik, az olvasási szokások is változnak, de nem olyan mértékben, mint a világ, s ez jó. Nem baj, ha a gyerekek először igazi könyvekkel találkoznak, s csak később valamilyen elektronikus eszközzel, amin szintén tudnak olvasgatni, majd pedig a későbbiekben rá lesznek kényszerít-

ve, hogy elsősorban ezt használják. De mindig vissza fognak térni az igazi, kézzel fogható, lapozható, a könyvillatú könyvhöz, amit gyerekkorukban megismertek.

A cikk a Társadalmi Megújulás Operatív Program *Kutatás, Innováció, Együttműködések – Társadalmi innováció és kutatási hálózatok együttműködésének erősítése az Eszterházy Károly Főiskola, a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Nonprofit Kft. és az Agria TISZK Közhasznú Nonprofit Kft. együttműködésével* címet viselő, TÁMOP-4.2.1.D-15/1/KONV-2015-0013 azonosító számú projekt keretében készült. A projekt az Európai Unió támogatásával és az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósult meg.

Irodalom

Abu85. (2015. április 21.). *Rendkívül egyedi lesz a MediaTek Helio X20-asSoC*. Letöltés dátuma: 2015. április 24., forrás: http://mobilarena.hu/hir/rendkivul_egyedi_lesz_a_mediat_ek_helio_x20-as_soc.html

Bone123. (2015. május 28.). *Bemutakozott az Android M*. Letöltés dátuma: 2015. május 28., forrás: http://mobilarena.hu/hir/bemutakozott_az_android_m.html

HuMarc. (2013. május 15.). *Okostelefon-evolúció*. Letöltés dátuma: 2014. október 23., forrás: <http://logout.hu/cikk/okostelefon-evolucio/bevezeto.html>

KÁMÁN Veronika (2010. szeptember 08.). *Olvasási szokások változása*. Letöltés dátuma: 2014. december 29., forrás:

<http://konyvtaroskisasszony.blogspot.hu/2010/09/kaman-veronikaolvasasi-szokasok.html>

Legendd. (2015. március 26.). *Samsung Galaxy S6 - a technológia sava-borsa*. Letöltés dátuma: 2015. március 27., forrás:

http://mobilarena.hu/teszt/samsung_galaxy_s6_teszt_a_technologia_sava-borsa/bevezeto_tartozekok.html

Legendd. (2015. július 08.). *4 GB LPDDR4 RAM-ot kap a OnePlus 2*. Letöltés dátuma: 2015. július 08., forrás:

http://mobilarena.hu/hir/4_gb_lpddr4_ram-ot_kap_a_one_plus_2.html

Beérkezett: 2015. VII. 24-én.



Babiczki Tamás

az Eszterházy Károly Főiskola
hallgatója.

E-mail: goneartdesign@gmail.com

Újabb 1,9 millió oldalt digitalizáltak az Országgyűlési Könyvtárban

Szeptember végéig fejeződik be az *Országgyűlési Könyvtár* legújabb digitalizálási projektje, amelynek keretében mintegy 1,9 millió oldalnyi törvényhozási dokumentum vált elektronikusan elérhetővé – mondta el Markója Szilárd, a könyvtár igazgatója.

A digitalizált dokumentumok között mintegy 1,5 millió oldal 1990 után született országgyűlési iromány és bizottsági jegyzőkönyv található. Elérhetővé vált továbbá számos muzeális értékű, törvényalkotással kapcsolatos dokumentum a 18-19. századból, valamint az Országház tervezésére vonatkozó úgynevezett Steindl-féle tervtár 250 ezer oldalnyi irattal és több mint 800 tervrajzzal.

Markója Szilárd az Országház Eszterházy János-termében tartott sajtótájékoztatón felidézte, hogy a ténylegesen 2014-ben elindult projekt előtt az Országgyűlési Könyvtár mintegy 1 millió dokumentumra és 10 ezer muzeális kötetre tehető állományának alig 1 százalékát digitalizálták, az informatikai eszközpark átlagéletkora pedig 8-10 éves volt. A 450 millió forintból megvalósuló Digitalizált Törvényhozási Tudástár 2. projekt részeként ezért 83 millió forint értékben vettek új informatikai eszközöket, valamint egy bemutatóterem mellett kialakítottak egy digitalizáló műhelyet is A1-es méretű színes könyvolvasókkal és könyvszkenerekkel.

Markója Szilárd a projekt egyik legfontosabb eredményeként emelte ki a könyvtár megújuló honlapján elérhető, most elkészült egységes keresőrendszert, amelynek segítségével elektronikusan lehet kutatni az intézmény különböző muzeális, levéltári és szakkönyvtári adatbázisainak anyagai között.

Redl Károly igazgatóhelyettes, a projekt szakmai vezetője a digitalizált tartalmakról beszélve elmondta, hogy a mintegy 150 ezer oldalnyi muzeális törvényhozási dokumentum közül az 1737-től 1865-ig vezetett erdélyi országgyűlési kötetek a legkorábbiak, de megtalálhatóak az 1790-től nyomtatott formában feljegyzett magyarországi országgyűlési jegyzőkönyvek, irományok is. Kiemelte még, hogy a digitalizálással először kutathatóvá váló Steindl-féle tervtár összesen 750 négyzetméternyi tervrajzot ölel fel, amely kiterítve nagyobb, mint egy tenispálya alapterülete.

Szintén digitalizálták *Soltész István* 60 ezer tételt felvonultató egyedülálló parlamenti bibliográfiáját, amely többek közt tartalmazza a rendszerváltás óta született több mint 1600 törvény „szürke irodalmát”, az Országház által rendelt politikai tanulmányok, valamint más anyagok, köztük cikkek és könyvek jegyzékét is.

Bellavics István, az Országgyűlés Hivatala Közgyűteményi és Közművelődési igazgatója az eseményen az intézmény távlati terveiről beszélt, kiemelve, hogy a cél egy olyan könnyen kutatható adatbázisrendszer kialakítása, amely a reformkorig visszamenően minden magyarországi törvényhozásban szerepet játszó képviselőről nyújtana alapadatokat az érdeklődőknek. Ilyen információ lehet például, hogy mikor és hol választották meg az adott képviselőt, kik voltak az ellenfelei, mi jellemezte az adott választókerületet a szóban forgó választási ciklusban. Hozzátette: a mostanra kifejlesztett egységes kereső ennek a vízióknak a szoftveres keretét biztosítja. Bellavics István kitért arra is, hogy októberben két új bemutatóterem nyílik az Országgyűlési Múzeum részeként, ahol a látogatók az Országház építésével és épületművészetével, valamint a homlokzat felújításkor lecserélt épületanyagokkal, kőzetekkel ismerkedhetnek meg. Mint fogalmazott, a múzeum kiállítóterei ezzel összesítve el fogják érni a hasonló, törvényhozás-történettel foglalkozó intézmények között is világsúcsot jelentő 1700 négyzetmétert.

Emellett októberben mutatják be *A magyar országgyűlések története* című sorozat első kötetét, valamint megújul *A nemzet főtere* internetes portál is – tette hozzá Bellavics István.

/Forrás: http://museum.hu/hir/4801/ujabb_19_millio_oldalt_digitalizaltak_az_Orszaggyulesi_Konyvtarban/

(B. Bné)