

# BIT

2011. szeptember • IX. évfolyam, 1. szám

Az ELTE IK HÖK magazinja

## INGYEN MICROSOFT SZOFTVEREK Legális licenz



VISSZAVÁGÓ?

## Hass, alkoss, gyarapíts!



**Hackivity 2011**

75

2011. szeptember 17-18-án újra itt a Hackivity, Kelet-Közép-Európa legnagyobb hackerkonferenciája. Előadások, workshopok, játékok és 1000+ hacker!

**Pályázati Időszak!**

Vége a sorbaállásnak, a zárórára a HÖK irodához rohangálásnak, mostantól csak pár kattintás, egy-két képfeltöltés és már le is van adva a szócám.

76

**Digtális papír**

Egy papírra lehet levelet írni, jegyzetelni, akár hajtogathatunk is belőle, de gondolnánk, hogy vásárlás közben egy papírba csomagolt termék visszaszólna?

713



 I. LÁNGOLÓ MENYÉTEK  
II. ÉBEN HOLLÓK  
III. DERES FARKASOK





# Tartalom

## AKTUÁLIS

Félévi újdóságok.....	4
Hackivity 2011.....	5
Mi a pálya? Pályázz velünk!.....	6
Rendszeres pályázatok.....	7
Kifizetések 2011/2012-1.....	7
IAESTE.....	8-9
Erasmus kiegészítő pályázat.....	9

## BESZÁMOLÓ

Csak szabadon.....	10
--------------------	----

## AJÁNLÓ

Mozdulj ELTE!.....	11
--------------------	----

## KARRIER

Szorgoskodj a szabadidődben!.....	12
-----------------------------------	----

## JÖVŐNÉZŐ

Beszél, zenél. Mi jöhet még?.....	13
-----------------------------------	----

## BIT KÖZÉP

Legális licenz.....	14-15
---------------------	-------

## JÖVŐNÉZŐ

Érdekességek a pénz világából.....	16-17
------------------------------------	-------

## SZAKSZÓ

Mango.....	18-19
------------	-------

## KRITIKUS

József és a színes szélesvásznú álomkabát.....	20
Egy újabb látványos valami... ..	20
Élő városok, üldözött művészek.....	21

## NETKULTÚRA

Egy bit Berlin.....	22
Visszavágó?.....	23

## TISZTA KVÍZ

Gridler.....	24
Kvíz.....	25
Sudoku.....	25

## IMPRESSZUM

Humor.....	26
------------	----



## *Kedves Olvasó!*

Végre eltelt a nyár, a szünet. Talán meglepő, hogy ezt írom, de épp itt volt az ideje, hogy a nagy semmit tevéből visszatérjünk az egyetemre. Bevallom őszintén, és remélem ezzel ti is így vagytok, de nekem nagyon hiányzott már az egyetem, nem csak a tanulás és a pörgés, hanem a rendezvények, bulik és főképp a barátok miatt. Azt nem mondanám, hogy unalmasan telt a nyaram, mert rengeteg helyre eljutottam ahová év közben nem volt időm, minden ügyes-bajos dolgomat felgöngyölítettem, és igyekeztem magam továbbképezni, de ez a kicsit több mint két hónap épp elég volt a szünetből.

Az első félév első tanítási hete mindig izgalommal tölt el, a gólyák már valamelyest ismerik egymást, s nem csak a regisztráció és a kollégiumi beiratkozás során, hanem a gólyatáborban is találkoztak már. Így ez a hét főképp az ismerkedés és a megújulás hete lesz, a jövővények megismerkednek az egyetem hangulatos környezetével, s remélem a felsőbb évesek igyekeznek segíteni őket a gyors beilleszkedésben. A Hallgatói Önkormányzat és a BIT magazin csapata is folyamatosan kalauzol titeket a továbbiakban is, hogy ne maradjatok információ és szórakozás nélkül a félév során.

*Gündör Gábor*  
főszerkesztő

A 2011-2012 ELSŐ FÉLÉVÉRŐL

# Félévi újdóságok

Mint megannyiszor már, ismételten eljutottunk a szeptember hónapához, és az BIT magazin első őszi számához. Az alábbiakban felvázolnák néhány dolgot az előttünk álló szemeszterrel kapcsolatban.

Idén is meg fogjuk tartani a szokásos programjainkat, ahová az elsőéveseken kívül a felsőbb éveseket is nagyon sok szeretettel várjuk. Ilyenek például a **Progiavató**, a **Gólyabál** vagy a **TÓKIK**-es bulik. Kellemes kapcsolódásban lehet része annak, aki ellátogat a többi ELTE-s rendezvényre is, ahol az egyik legfontosabb dolog a bulizáson kívül a kapcsolatépítés, az új emberek megismerése, a kapcsolati háló továbbbővítése. Gondolok itt a többi kar **Gólyabáljára** vagy más rendezvényeire.

**Az idei év fog tartogatni új meglepetéseket is.**

Az egyik ilyen az **őszi HÖK-ös választás**, így mi is alkalmazkodunk a többi karhoz, ahol ilyenkor szokták tartani a választásokat. Október környékén

lehet majd készülni arra, hogy találkozni fogtok szavazatokat gyűjtő emberekkel, akik kérni fogják, hogy nyilvánítsd ki a véleményed. Kérjük, hogy segítsd a munkánkat a voksod leadásával, hogy mi is tudjunk neked segíteni, amikor valamilyen problémával fordulnál hozzánk.

A másik az **új Felsőoktatási törvény**, amiről még mindig elég keveset lehet tudni, de a tél folyamán már egy kész koncepciót fognak elfogadni a törvényhozóink. Az igazi munkánk majd ezután fog elkezdődni, ugyanis a szabályzatainkat igazítani kell az új törvényhez.

A harmadik az **új szabályozás a rendezvényszervezéssel kapcsolatban**, ahol az eddigieknél sokkal komolyabb erőfeszítést kell megtennünk a Ti biztonságotok megóvása érdeké-

ben. Természetesen a befektetett energiából nem fogtok semmit észrevenni, mert ugyanolyan színvonalon tartjuk meg az összes bulinkat, mint azelőtt.

A negyedik, hogy elindult az **Informatikus Hallgatók Alapítványának** működése, amivel meg tudunk majd valósítani olyan tevékenységeket, amiket a Hallgatói Önkormányzat keretein belül nem.

Az ötödik az **új parkolóhely igénylő rendszer** beüzemelése, amivel, sokkal gördülékenyebben és gyorsabban tudjátok bejegyeztetni a gépjárműveiteket, így hamarabb juthattok hozzá az engedélyhez, amivel parkolhattok Lágymányoson.

**Alegfontosabb:** mint már annyiszor hangsúlyoztuk, amennyiben kérdések, problémátok van, akkor nyugodtan keressetek meg minket az **ikhok.elte.hu** címen található elérhetőségeinken és készségesen fogunk állni a rendelkezésetekre.

*Buzgán Attila Bence  
ELTE IK HÖK  
elnök*

## I. (őszi) félév

### Regisztrációs időszak:

2011. szeptember 7-9. (szerda-péntek)

### Tanévnyitó:

2011. szeptember 9. (péntek)

### Szorgalmi időszak

*Első nap:*

2011. szeptember 12. (hétfő)

*Őszi szünet:*

2011. november 2-től (szerda) – 2011. november 5-ig (szombat)

*Utolsó tanítási nap:*

2011. december 16. (péntek)

### Vizsgaidőszak

*Első nap:*

2011. december 19. (hétfő)

*Utolsó nap:*

2012. február 3. (péntek)



FELPÖRÖG AZ ETIKUS HACKERVILÁG

# Hacktivity 2011

**2011. szeptember 17-18-án újra itt a Hacktivity, Kelet-Közép-Európa legnagyobb hackerkonferenciája, ezúttal a Millenárison. Az esemény két napján igazi fesztiválhangulat várható, előadások, workshopok, játékok, a The Global CyberLympics Közép-Kelet-Európai döntője, hardver hacking, esti buli és 1000+ hacker a világ minden részéről!**

Idén nyolcadik alkalommal kerül sor a mára már teljes mértékben nemzetközi Hacktivity-re, amely a legrégebbi független hazai IT biztonsági rendezvény. Az előadók között, ahogy már megszokhattuk, az információ-biztonsági szakma legrangosabb képviselőit találjuk. Az előadási jogért évek óta pályázni kell, a Hacktivity-n előadni komoly szakmai rangnak számít. Idén 15 országból több mint 60 pályázat érkezett be a programbizottsághoz, amelyből a legjobb 28-at választotta be a zsűri.

Az idei két keynote speaker, ahogyan eddig is, igazi sztár a maga területén. A szombati napot a magyar származású, Amerikában élő **Ször Péter** nyitja meg, akit méltán nevezhetünk a vírusvédelem atyjának. A nemrég magyarul is megjelent könyve „**A vírusvédelem művészete**” 650 oldalas terjedelmének köszönhetően nem csu-

pán tudományos súllyal bír, de a legátfogóbb mű, amelyet eddig a számítógépes vírusokról írtak. A vasárnapi nyitóelőadó **Raoul „Nobody” Chiesa** Olaszországból, aki Európa legismertebb kiber hadviselési és büntügyi szakértője. A nyolcvanas-kilencvenes években egyike volt az első olasz hackereknek.

Am ezzel még közel sincs vége a külföldi előadók sorának. **Vivek Ramachandran** a securitytube.net alapítója Indiából érkezik, **Joseph McCray** Air Force veterán, az EC-Council többszörösen kitüntetett előadója az USA-ból, **Ertunga Arsal**, SAP szakértő és **Alexander Kornbrust** Oracle szakértő Németországból, **Pavol Luptak** a szlovákiai OWASP szervezet vezetője, **Michele Orru** a Royal Bank of Scotland betörési teszteket végző szakembere Olaszországból. Természetesen a rangos külföldi megszólalók mellett sok

neves magyar előadónk is lesz. Közülük is kiemelnénk a Deloitte Zrt. biztonsági tanácsadóját, a Hackers Halted legjobb előadóját, **Barta Csabát** aki Computer Forensics témában fog előadást tartani, a szintén deloitte-os, nemzetközileg elismert adatbázis-biztonsági szakértőt, **Tóth Lászlót**, a cancellar.hu-tól **Klock Lászlót** a tavalyi Hacktivity Wargame győztesét, aki virtualizáció biztonsága témakörében végzett kutatásairól számol be valamint **Bodor Pétert** az ELTE docensét, aki a napjainkban egyre népszerűbb az emberek megtévesztésén alapú támadás és pszichológia kapcsolatáról ad majd elő.

Az előadásokon túl számos egyéb program is várja a résztvevőket. Interaktív hello workshopok, hardver hacking lock-picking azaz a roncsolásmentes zárnyitás és arduino tesztelés témában, játékok: Wargame, CTF, hacker tanösvény, életre keltett ősrégi számítógépek, szombat esti fergeteges buli és idén először a Hacktivity 2011-en lesz a **The Global CyberLympics Közép-Kelet-Európai döntője!**

További információk, részletes program és regisztráció:

[www.hacktivity.com](http://www.hacktivity.com)

Facebookon:

<http://www.facebook.com/hacktivity>

Twitteren:

[twitter.com/hacktivity2011](http://twitter.com/hacktivity2011)

A Hacktivity konferencián **21% kedvezményben** részesül minden BIT magazin olvasó. Ehhez nem kell mást tenned, mint a jegyvásárláskor érvényesíteni az **elte9e65** kódot és máris viheted a belépőt. A kedvezményt **szeptember 15-ig** vehetitek igénybe.

PÁLYÁZATI IDŐSZAK!

# Mi a pálya? Pályázz velünk!

Ahogy haladunk a korról végre a pályázati adminisztrációt is elsodorta a kor szele. Idén a rendszeres szocetám is elektronikus felületre költözik. Vége a sorbaállásnak, a zárórára a HÖK irodához rohangálásnak, mostantól csak pár kattintás, egy-két képfeltöltés és már le is van adva a szocetám. Persze mi is örülünk, nincs átvételi időszak, nem kell végre az irodában papírhalmok közt elvesznünk, kényelmesen, otthonról bírálhatunk.

Kiírásra kerültek a 2011/2012-es tanév pályázatai. (A rend kedvéért álljon itt a meghirdetettek felsorolása: Egyszeri sport-, kulturális-, és szakmai-, tudományos ösztöndíj, Rendkívüli szociális ösztöndíj, Terepgyakorlati ösztöndíj, Rendszeres tudományos- és szakmai ösztöndíj, Rendszeres sport- és kulturális ösztöndíj, Rendszeres szociális ösztöndíj, Nívó díj, Alaptámogatás.) Alant pár szóban röviden leírnám az éppen aktuálisokról a legfontosabb tudnivalókat: **Alaptámogatás:** Csak azok jogosultak a támogatásra, akik az adott félévben kezdik meg tanulmányaikat. Pályázni az **ETR-ben** a „Hallgatói pályázatok” menüpont alól lehet. Itt található egy rövid ismertető, illetve egy a pályázati ’dokumentumok’-hoz vezető link, ahol megtalálhatóak a részletesebb anyagok is. **Rendszeres pályázatok:** Összességében minden rendszeres kiírás megtalálható a <https://ikhok.elte.hu/~hjb> lapon, értelemszerűen az aktuális félév mappájában. Szintén adja magát, hogy a sportot azoknak érdemes átböngészni, akik – akár rendszeresen, akár alkalmosszerűen – valamilyen sportot űznek, a szakmai, tudományos pedig azok figyelmére érdemes, akik ilyen jellegű, (a tantervi követelményeken túlmutató) tevékenységet folytatnak. Idén minden rendszeres pályázat leadási határideje **2011. szeptember 16. 12:00**. A sport, kulturális, szakmai és tudományos pályázatokat a már megszokott <http://palyazat.inf.elte.hu> címen lehet beadni,

a szociális kapcsán viszont egy új felülettel találkozhatunk a <https://eszocetam.elte.hu> oldalon. Éppen ezért javasolom mindenkinek, hogy ne hagyja utolsó pillanatra az ismerkedést, mindenképp próbálja ki a rendszert, nehogy esetleg a leadáskor kerüljön szembe megoldhatatlan problémákkal! **Egyszeri pályázatok:** A téma hasonló módon kiolvasható a nevekből, a dokumentumok és kiírások ugyancsak a <https://ikhok.elte.hu/~hjb>-ról érhetőek el, és szintén a <http://palyazat.inf.elte.hu>-n keresztül van mód a leadásukra. Azonban fontos változás, hogy ebben a félévben nem az adott hó 25-ig beérkezett pályázók számíthatnak a következő utalással a pénzükre, hanem csak a 20-ig beérkezett pályázatok kerülnek garantáltan bírálatra! **Terepgyakorlati ösztöndíj:** Elsősorban a térképész hallgatók figyelmébe ajánlom a dolgot, bár meg kell valljam, az MSc-s térképész képzésben meglehetősen járatlan vagyok. Azonban legjobb tudomásom szerint nekik is vannak még (vagy már) terepgyakorlataik. Az ezzel kapcsolatosan felmerült bármilyen költséggel lehet pályázni! Ez az egyetlen pályázatunk, amit papíros formában kell beadni, a déli irodánkban, nyitvatartási időben. Végül mindenkinek azt tudom tanácsolni: Ha kérdése van, forduljon hozzánk bizalommal a [hjb@ikhok.elte.hu](mailto:hjb@ikhok.elte.hu) postacímen!

Szikszai Gergely  
ELTE IK HÖK  
HJB elnök

## Rendszeres pályázatok leadási határideje:

# 2011. szeptember 16.

<http://ikhok.elte.hu/~hjb>

A rendszeres szociális támogatás pályázati kiírása:

### Általános tudnivalók:

Erre a támogatási formára az őszi szemeszter elején lehet pályázni, 5 hó időtartamra. Az ösztöndíj mértékét félévente határozza meg a Kari Ösztöndíjbizottság.

A pályázatok beadásának kezdete:

**2011. szeptember 5. (hétfő) 12:00.**

A pályázatok beadási határideje:

**2011. szeptember 16. (péntek) 12:00.**

Hiánypótlás határideje:

**2011. szeptember 23. (péntek) 12:00.**

A beadás helye:

elektronikusan a <https://eszocam.elte.hu> oldalon. Az adatlapok, formanyomtatványok, és a pontrendszer letölthetőek elektronikus formátumban a <http://ikhok.elte.hu/~hjb> honlapról is.

A pályázatra minden ELTE IK-s nappali tagozatos hallgató jelentkezhet, aki államilag támogatott első alapképzésben vagy első kiegészítő alapképzésben vesz részt karunkon vagy abban kezdte meg tanulmányait és az 51/2007. Kormányrendeletben (illetve 50/2008. (III. 14.) Kormányrendeletben) meghatározott módon államilag támogatott képzési formából költségterítéses képzési formára került átsorolásra.

**Felhívjuk minden pályázó figyelmét,** hogy a hamis adatközlés kari fegyelmi eljárás megindításával jár!

**Hiányos, vagy formai hibás pályázatokat** semmilyen esetben sem bírálunk el!

Bármilyen kérdéssel, észrevétellel keressetek minket a [hjb@ikhok.elte.hu](mailto:hjb@ikhok.elte.hu) e-mail címen!



## Kifizetések 2011/2012-1

Az ösztöndíjak várható érkezési időpontjai:

2011. október 13.

2011. november 10.

2011. december 9.

2012. január 12.

# IAESTE

## Mi az az IAESTE?

Ez egy nemzetközi szervezet, melynek tagja Magyarország is. Az Egyesületünk fő profilja a nemzetközi, szakmai diákcsereprogram. Ez annyit takar, hogy Magyarországon tanuló mérnök, természettudományi és informatikus hallgatókat juttatunk ki külföldre, szakmai gyakorlatra, és cserébe külföldi hallgatók jönnek dolgozni hozzánk. Az egész világot behálózó szervezetnek 85 tagországa van, így szinte a világ összes országába van lehetőség eljutni. Évente körülbelül 60-90 diáknak biztosítottunk külföldi gyakorlati lehetőséget. Hazánk 4 városában összesen 8 Helyi Bizottságunk működik, köztük az ELTE-n is.

## Miért is érdemes csatlakozni?

Először is talán a hihetetlenül jó csapat miatt. Mindig nyitott, barátságos, fantasztikus hangulat és jó közösség van az egyes Helyi Bizottságokban. Bár önkéntes munka folyik csak az Egyesületben, mégis megéri ingyen csinálni. Hisz – talán ez a legfontosabb – rengetegféle feladatkörben kipróbálhatja magát az ember. Az adminisztrációs feladatoktól a marketingen át az egyes rendezvények koordinálásáig. Éles helyzetben próbálhatjuk ki, milyen is, mikor egy pénzügyi beszámoló



kell készítenünk, milyen egy plakátot megtervezni és akár azt is, hogy milyen egy egész Helyi Bizottságot összefogni és irányítani. Megtanulhatunk cégekkel kapcsolatot tartani, tárgyalni vállalatok vezetőivel és kialakítani, majd ápolni velük egy tartós, jó kapcsolatot. Mindezeket a feladatokat magunk választjuk, így mindig épp azt csinálhatjuk, amit a leginkább szeretünk, vagy kipróbálhatjuk azokat a munkaköröket, amikben még nem tudjuk, hogyan boldogulunk, vagy csak épp az jelenti a legnagyobb kihívást. Sokat lehet tanulni és rengeteg tapasztalatot szerezni. Mindezt a későbbi önéletrajzban is jól mutat, hisz nem csak arról árulkodik, hogy milyen hasznos társadalmi munkákat végeztünk egyetemi éveink alatt, hanem arról is, hogy bizonyos feladatkörökben, annak ellenére, hogy

még nem dolgoztunk, tapasztalatot szereztünk. Ez nagyon nagy előnyt jelenthet egy leendő állásinterjú, a többi frissdiplomáséhoz képest.

Az IAESTE-vel lehetőség van belső képzéseinken részt venni, melyek ingyenesek tagjaink számára, és ahol még jobban felkészítenek az elvállalt feladatkörök elvégzésére. Ilyenek például a tárgyalástechnika, időbeosztási és kommunikációs tréningek.

Emellett sokat gyakorolhatod nálunk az idegen nyelvet, mikor egy külföldi konferencián veszel részt az Egyesület megbízásából, vagy mikor a külföldről érkező gyakornokokat (tréniket) fogadjuk, elkísérjük első munkanapjukra, szabadidejükben pedig programokat szervezünk nekik, hogy megismerjék országunkat és a magyar virtust.

Így, ha szeretnél egy lelkes csapat tagja lenni, keresed még a helyed az egyetemen, szívesen néznél új kihívások elé, kipróbálnád magad különböző feladatkörökben, szeretnéd gyakorolni a nyelvet, itt a helyed az IAESTE – Hungary ELTE Helyi Bizottságában!

## Szívesen mennél külföldre szakmai gyakorlatra?

Érdekes ezt a lehetőséget is fejben tartani, hisz egy nyári szakmai gyakorlatra nálunk november közepén jár le a jelentkezési határidő. Így érdemes már korán megfontolni és eldönteni. Ha aktív jogviszonyban vagy valamely mérnöki,



természettudományi vagy informatikai felsőoktatási intézményben, magyar állampolgár vagy, Te is jelentkezhetsz! Egy BSc-s képzésnél a második évtől lehet jelentkezni. A nyelvvizsga nem, de az aktív nyelvtudás feltétel. Valamint előnyt jelentenek a TDK-helyezések, szakmai cikkek, szakmai gyakorlatok és egyesületi tagságok, tisztségek, mint például: HÖK, Ebihal, MAFIHE, IAESTE.

**Ha bármi kérdésed van, fordulj hozzánk bizalommal!**

Szívesen válaszolunk a kérdéseidre, vagy megbeszéljük, ha kérdésed van. Bátran keress minket irodánkban, az ELTE Déli Tömb alagsorában, a 00-418-as szobában (pontos nyitva tartásunk a honlapon és az iroda ajtaján).

*Sárallyai Áron*

Nyílt ülést tartunk, melyre minden kedves érdeklődőt várunk szeretettel, **szeptember 21-én és szeptember 29-én 17 órakor.**

**Honlap:** <http://iaeste.elte.hu>

**Tóth Szilvia**

Elnök  
toth.szilvia@iaeste.hu  
+36 70 5276 686

**Tajti Dávid**

Pénzügy és adminisztrációk  
tajti.david@iaeste.hu  
+36 20 5280 621

**Pethő LillaCsere**

petho.lilla@iaeste.hu  
+36 70 259 0083



## ERASMUS KIEGÉSZÍTŐ PÁLYÁZAT

2011/2012-es tanév, INFORMATIKAI KAR

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem pályázatot ír ki a 2011/2012-es tanévben Erasmus hallgatói mobilitási programban való részvételre. A tanulmányutak célja félévathallgatás, a szakdolgozat elkészítés.

Az Erasmus-program keretében külföldön tanuló hallgatók:

- 3-10 hónapot töltenek külföldön;
- a fogadó intézményben nem fizetnek tandíjat;
- itthon is beiratkoznak, esetleges itthoni tandíjukat kifizetik és rendes ösztöndíjukat a külföldi tartózkodás idejére is megkapják;
- külföldön végzett tanulmányaikkal az itthoni tanulmányi kötelezettségeik egy részét kiváltják;

- Erasmus-ösztöndíjban is részesülhetnek (minimum 3, maximum 5 hónap), ez inkább csak támogatás.

**Részletes információk:** <http://www.inf.elte.hu/karunkrol/szervezet/dekanihivatal/tnkcs/erasmus>

**A pályázati anyagok leadása:** 2011. szeptember 23. (14:00 óra)

**A pályázatok leadásának helye:**

Tudományos és Nemzetközi Kapcsolatok Csoportja (TNKCs), ELTE Informatikai Kar  
1117 Bp., Pázmány Péter sétány 1/C, 2.409-es terem

EFOTT 2011

# CSAK SZABADON

**Az év legnagyobb egyetemista bulijának idén Szolnok adott otthont. A hőségriadó sem tartotta vissza a felsőoktatásban tanulókat, hogy együtt eresszék ki a szemeszter fáradalmait.**



A hőségben a hajam még mindig tartott, bár ez a kutyát nem érdekelte, amikor a sok összeizzadt, örömittas, összekapaszkodó fiatalokból álló társaság együtt mulatott. Az EFOTT idén is nagyon jónak bizonyult, közel hetvenezer fiatal rúgott ki együtt a hámból. A rendezvényen több színpad volt, ahol a jobbnál jobb magyar énekesek és együttesek fergeteges bulit csaptak. A helyszín remeknek bizonyult, ugyanis a hatalmas területen elveszett a fiatalok tömege és csak a nagyobb koncertek ideje alatt láthattuk egészben a sereget (ilyen koncert volt például a Csík zenekaré, a Republicé vagy épp a Tankcsapdáé). Remek szórakozási lehetőséget nyújtott a szolnoki élményfürdő is, ahol a csúszdaparktól kezdve a strandröpin át mindent kipróbálhattak a vidámságra vágyók.

Erre a néhány napra mindenki egyetemistának érezhette magát, és ez talán a rendezvény

egyetlen negatívuma, hiszen a 14-15 éves kis fruskák beléphetek a rendezvényre. Amivel persze semmi baj nincsen, de mégis az a rendezvény neve, hogy Egyetemisták és Főiskolások Országos Turisztikai Találkozója. Annak ellenére, hogy rengetegen voltunk, a szervezők megoldották, hogy a város több pontján lehessen jegyeket venni, ennek ellenére sem gyűlt fel hatalmas sor a beléptető kapuknál. Plusz pont a szervezőknek, hogy a melegre való tekintettel



mindenki bevihetett egy ásványvizet. Persze voltak, akik a drótkerítést is kijátszották és ezek alatt jutatták be a folyékony kenyérként nevezett nedűt is.

A rendezvényen mindenki megtalálhatta a neki kedvező programot, hiszen a stand up-

tól kezdve a rock koncerten át minden fellelhető volt a palettán. Csak hogy néhány nevet említsek: Quimby, Kiscsillag, Kiss Ádám, Wolf Kati, Csepregi Éva, 30Y, Ámokfutók.

A kicsit extrémebb szellemiségben élők kipróbálhatták (borsos 6000 Ft-ért) a bungee jumping-ot. Hatalmas élmény lehetett több ezer Republic rajongó előtt leugrani. A földről ezek az emberek úgy néztek ki, mintha valami marionett bábut rángatnának.

Az égiek is kegyesek voltak hozzánk, hiszen végig 30 fok feletti idő volt, ami a legjobb egy pohár hideg sörhöz és egy kis tomboláshoz. Azt hiszem Szolnokot mindenki a szívébe zárta egy kicsit és méltóképpen búcsúztattuk el a szemesztert. Így szeptember elején pedig azt mondom, merítsünk egy kis erőt a felejthetetlen koncertekből és programokból és essünk neki az új félévnek.

*Csajbók Judit*

ÚJRA ELTE SPORTFESZTIVÁL A BOGDÁNFY ÚTON!

# Mozdulj ELTE!

**Zumba? Kangoo? TRX? Pilates? 5vös5? Fogalmad sincs, hogy mit jelentenek? Akkor éppen itt az ideje, hogy rámozdulj a témára! Ehhez nem kell más tenned, mint szeptember 22-én ellátogatnod a Bogdánfy útra, ahol a II. ELTE Sportkampány keretében közel negyven sportággal ismerkedhetsz meg!**

A tavaszi jó hangulatú Sportkampány után idén egy valódi sportcsemegével nyitjuk a tanévet és Rád is számítunk a BEAC pályán! **Szeptember 22-én a II. ELTE Sportkampányon** egyre biztosan számíthatsz! Meg fogod találni a személyiségedhez legközelebb álló sportágat, és egy nagy és összetartó egyetemi sportközösség tagjává válhatsz. Ez most egyedül csak rajtad múlik! Mit kell ehhez tenned? Gyere ki 22-én a BEAC pályára, nézd meg a **sportbemutatókat!** Különböző harcművészeti ágak, aerobic, cheerleaderek, a legkülönbözőbb sportágak képviselői mutatkoznak be a látványos show keretében. Ha bátrabb vagy, állj be **próbaedzéseinkre**, és ismerd meg a különböző sportok világát közelebbről. Kipróbálhatod, hogyan görgőznek **triatlonosaink** a hideg téli estéken. **Dobhatsz súlyt**, vagy próbára teheted magad a **labdarúgókkal** egy nagyobb, na és az **asztaliteniszezőkkel** egy kisebb pályán. Megtanulhatod, hogy hogyan tájékozódj **túrázás** vagy éppen **futás** közben térképpel. De ha **zsákolni** akarsz,

kosarasaink állnak elébe a kihívásnak! Mindezt természetesen szakavatott személyek vezetésével, garantáltan jó hangulatban teheted meg, hiszen az ELTE SE és a BEAC csapatszervezőivel és edzőivel is megismerkedhetsz személyesen. Ők majd tanácsokkal segítenek téged, hogyan tudsz aktívan bekapcsolódni egyete-



münk sportéletébe. Azon se csodálkozz, ha egyik-másik tanárodat véled felfedezni majd, amint éppen sportszerkóban kocog el melletted. Bizony, ők is velünk lesznek, hiszen az egyetemi sportban nincsenek tanárok és diákok, csakis sporttársak! Egy izgalmas **kispályás foci kupán** szurkolhatsz majd az ELTE SE-nek! De futócipőt is húzhatsz, és az **5vös5**-ön híres sportolókkal futhatod körbe

a Lágymányosi Campust (ez az Ismerd meg egyetemed mozgalom). A napot egy jó hangulatú **labdarúgó gálamérkőzéssel** zárjuk, ahol egyetemünk legjobbjai valódi futballsztrók ellen lépnek majd pályára! A focirajongóknak ez egy kihagyhatatlan csemege lesz, ezt garantáljuk! És a mellett, hogy jól érzed magad, megismeresz sok érdekes és új embert, megtalálod a szívedhez közelálló sportágat, még a **tombolán** is értékes dedikált sporteszközöket és **sportutalványokat** nyerhetsz. A nap pedig csak sportszempontról zárul majd a gálameccsel, hiszen várunk téged az esti **Afterparty-n**, ami még véletlenül sem a szobában lesz, sokkal inkább a Corvintetőn! Fenomenális akciókkal készülünk itt is a sporttől felhevült tömegre. Szeptember 22-ig folyamatosan informálód-

hatsz a programokról és a bemutató sportágakról az esemény honlapján: <http://ppkhok.elte.hu/sportkampany> valamint Facebook oldalunkon: <http://www.facebook.com/elte.beac>. Keresd FB-on eseményként is (Sportkampány II), és jelezd részvételi szándékodat, tedd fel kérdéseidet! Szeptember végén miénk a pálya! Rád is számítunk a csapatban! Gyere, Mozdulj, Sportolj!

LEHETŐSÉGEK AZ ELTE-N

# Szorgoskodj a szabadidődben!

**Először is engedd meg – hogy immár sokadjára – mi is üdvözlünk egyetemünk hallgatói között! A következő három (vagy éppen több) évben abban szeretnénk Neked segíteni, hogy tanulmányaid mellett olyan gyakorlati tapasztalatokat is szerezhess, amelyeknek köszönhetően kapkodni fognak utánad a munkaadók, és Te is elindulhatsz egy fényes karrier első lépcsőin. Ha bármi gondod lenne ne feledd: mi ellátjuk a bajod!**

Nem tudod, mihez kezdj a koleszban temérdek szabadidődben? Szeretnéd megtanulni a gépirás rejtelmait, esetleg egy ropogós **jogsira** vágysz? Keresz meg minket, és segítünk a vágyaid megvalósításában. **Tanfolyamainkon** – amelyeket akár kredites tárgyként is felvehetsz – megtanulhatsz azt is, hogyan jelenj meg egy interjúban, hogy nehogya úgy járj, mint az egyszerű álláskereső, aki strandpapucsban állított be egy menő cég irodájába. Barátunkat azóta is értesítik, de Te elkerülheted az ilyen kínos bakikat, ha beiratkozol **ingyenes tanfolyamaink** egyikére. Felvettük az egyetemre, de még mindig nem tudod, mi leszel, ha nagy leszel? Tanácsadóink segítenek választ találni még a fel nem tett kérdéseidre is, fordulj hozzájuk bátran, ha egy-egy bátorító szóra vagy más tippre lenne szükséged a felév sikeres teljesítéséhez.

Az igazi – nem is annyira titkos – fegyverünk pedig csak

most jön: gondolkodtál már azon, milyen jó lenne ELTE hallgatóként kedvezményeket kapni a Mekiben, a sarki gyrososnál vagy éppen a fogászatnál? Igen? Akkor ismerd meg te is az **ELTE+** programot, amely egy speciális kedvezményrendszer, csak és kizárólag a mi hallgatóink számára! Bulizz, telefonálj, ebédelj, sportolj olcsóbban, a legjobb barátaiddal! Névre szóló kártyáért pedig látogass el bármelyik ügyfélszolgálatunkra vagy az **ELTE+** honlapjára.

Ha egy kicsit komolyabb vizekre szeretnél evezni, akkor is itt vagyunk Neked. Számos szakmai gyakorlatot szervezünk, amelyek között Te is megtalálhatsz a számodra leginkább megfelelőt. Mi figyelünk arra, hogy gyakornokként ne csak kávévet kelljen főzned, hanem valóban az akció közelébe kerülhess, mert ott tanulhatsz a legtöbbet. Számos vezető vállalattal van együttműködésünk, de hétről-hétre újabb lehetőségek nyílnak

meg, így érdemes rendszeresen tájékozódnod, mert lehet, hogy álmaid munkaadója épp most lépett velünk kapcsolatba. Ha különleges igényed van, akkor keress meg minket személyesen, és mindent megteszünk majd azért, hogy megtaláld a számodra legjobb lehetőséget.

Akkor sem hagyunk majd egyedül, ha már tanulmányaid vége felé a munka irányába kacsingatsz. Képzéseink és álláshirdetéseink segítségével Te is könnyedén megtalálhatsz azt a melót, ahol igazán kiteljesedhetsz, vagy éppen visszafizetheted a diákhitelédet. Ha a nyelvvizsgád hiányzik a diplomádhoz, abban is tudunk segíteni, csak fordulj hozzánk bizalommal.

A legfontosabb azonban ez: ha bármi gondod támad az egyetemen, fordulj hozzánk, mert mi ellátjuk a bajod, bármi legyen is az!

**ELTE Hallgatói Karrier- és Szolgáltató Központ Központi ügyfélszolgálat:**

**cím:** 1088 Budapest, Múzeum körút 4/A alagsor

**tel.:** 06 1 381 23 65

**e-mail:** info@karrier.elte.hu

**web:** www.karrier.elte.hu



# Beszél, zenél. Mi jöhet még?

Hogy mi mindenre jó egy darab papír? Például levelet írni, jegyzetelni. De akár hajtogathatunk is belőle, mondjuk egy repülőt. A díszesebbeket csomagolásra is használhatjuk. A papírok fajtáit jól ismerjük. De gondolnánk, hogy vásárlás közben egy papírba csomagolt termék viszszaadna? Pedig a jövőben már ez is lehetséges!

A beszéd és a nyelv kialakulásával egy időben jelent meg az igény arra, hogy az emberek „papírra vethessék” gondolataikat. Az őskorban még a barlang fala helyettesítette a papírt. Később már kőlapokba és agyagtáblákba vészték az írást. Ezeket leginkább Mezopotámia őslakói használták. Az egyiptomiak már egy lépcsőfokkal előrébb jártak. Hiszen ők készítették az első papiruszokat, melyek már inkább közelítenek a ma használatos papírokhoz. Később ismét egy nagy fordulat következett, ugyanis Ázsiában, az állatbőről készült pergamen leváltotta a papiruszt. Ez alatt Európában, így Magyarországon is, az arabok által használt rongy terjedt el, mint írásra alkalmas felület. Az igazi papír megjelenése hazánkban, az 1500-as évekhez köthető, mivel akkoriban épültek az első papírmalmok. Ahogy folyamatosan fejlődött a „fehér művészet”, úgy

segítette a nyomtatás kialakulását is. Az, hogy otthon papírra kinyomtatunk egy jegyzetet, az ma már számunkra természetes.



Viszont ha figyelemmel követjük a papírgyártás történetét, minket is érhet meglepetés. Ilyen lehet a 21. században kialakuló **digitális papír**. Ez egy olyan interaktív papír, mely érintés hatására képes megszólalni, fontos információkat közölni, vagy lejátszani a kedvenc zenéjét. Ilyenek a háromrétegű, papír alapú hirdető táblák, melyek a jól ismert touchpad elven működnek. A kísérletezők következő célja az **interaktív csomagoló-papír** gyártása lesz. Ez hasznos lehet például a vakoknak, gyen-

gén látóknak abban, hogy megvásároljanak egy-egy terméket a boltban. Hiszen érintésre bemutatkozna az 1kg-os liszt vagy tészta... A csomagolást érintve az áru közölne olyan fontos adatokat is, mint mondjuk összetevők, szavatossági idő. A digitális papír azonban nemcsak ebben a formában hasznosítható. Gondoljunk csak az újságokra. Sajnos nem az Informatikai Kar BIT magazinja, hanem egy belga lap kísérletezik a **digitális újság** megjelentetésével. A Philips által kifejlesztett, vékony kijelzőn olvashatók a netkapcsolattal letöltött cikkek. Előnye, hogy közvetlen napfénynél is olvasható anélkül, hogy az a szemet rontaná.

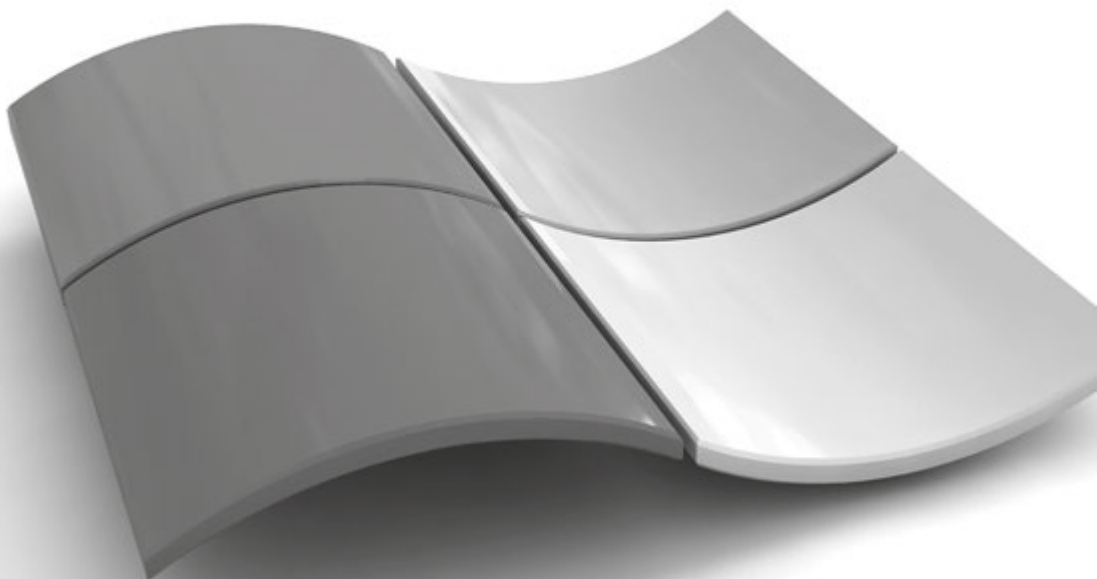
**244 megabájt tárhellyel** rendelkezik és töltés után kb. **3 órán át olvasható** a digitális újság. A modern technika fejlődése, a digitális papír, mint látjuk nagyon érdekes és hasznos lehetőségeket rejt magában.

De vajon látjuk ennek a negatív oldalát is? Mi lesz akkor, ha már minden csokis papír beszélni fog? Mi lesz, amikor az újságot nem olvasni, inkább hallgatni fogjuk? Akkor nekünk „olvasóknak”, vajon szükségünk lesz az írásra, olvasásra...?

Körmöndi Lúcia

# Legális licenz

Kedves (most először) Gólyák! Az idei évben kezdéseképp egy hosszabb szakmai cikkre gondoltam, de közben az is eszembe jutott, hogy mennyi nehézség és probléma szokott lenni az évkezdésnél. Pontosan ezért, egy kis bevezetőt írtam Nektek, a Microsoft és az ELTE közös programjairól, hogy egy kicsit megkönnyítsem a tájékozódást.



Az emberek nagyjából 90%-a a Microsoft valamelyik desktop **operációs rendszerét** használja, de ennek csak egy része rendelkezik legális licen-szekkel. Ti szerencsés helyzetben vagytok, mert Nektek informatikus hallgatóknak ezek a rend-szerek **tanulmányi célokra ingyenesen elérhetőek**.

A legfontosabb fogalom amit érdemes meg-  
jegyezni, számotokra az **MSDNAA** lesz. Ez a Microsoft Developer Network Academy Alliance rövidítést takarja, azaz a klasszikus fejlesztők szá-mára készült MSDN előfizetés hallgatói változata. Azért nagyon fontos számotokra a program, mert nem frissítéseket, hanem valódi operációs rend-

szertelepítési lehetőségeket tartalmaz. (A legtöbb esetben, mint például a Campus programnál csak frissítésre van lehetőség, és szükség van egy már meglévő rendszerre). A program tartalmazza to-vábbá a szükséges **fejlesztőeszközöket** is, amikre a tanulmányaitok során szükség lehet, ha a Mic-rosoft valamelyik platformjára fejlesztetek.

Röviden ez annyit jelent, hogy gyakorlatilag a boltból nulláról összerakott, vagy Pingvinnel szállított, esetleg Gyümölcs X operációs rend-szerrel ellátott gépekre is telepíthetőek. (Itt általá-ban virtuális gépen szokták használni).

Összeszedtem a leggyakoribb, és legfontosabb kérdéseket:

KÉRDÉS	VÁLASZ
Hogyan regisztrálhatok?	Nincs szükség regisztrációra, szeptember végén minden aktív hallgató, akinek az e-mail címe publikus az ETR-ben automatikusan bekerül a rendszerbe, az azonosító pedig az első belépéskor aktiválódik. Tehát, kérsz egy jelszó emlékeztetőt a mail címedre, és belépsz, ennyi.
Hol érhető el az oldal?	A linket az msdnaa.elte.hu címen találod.
Mennyi kulcsot igényelhetek egy rendszerhez?	Maximum 4 kulcsot igényelhetsz egy programhoz.
Milyen szoftvereket tartalmaz az MSDNAA program?	Operációs rendszereket, fejlesztő eszközöket, illetve a kapcsolódó SDK-kat (Software Developer Kit)
Office is letölthető a rendszerből?	Nem, az Office nem része a rendszernek, viszont a Microsoft és az ELTE szoros együttműködésének köszönhetően, hamarosan minden hallgatónk számára elérhető lesz a Microsoft Office 365 szolgáltatása. (Erről a Gólyahír levlistán fogunk értesíteni Titeket.)
Mit tegyek, ha nem tudok letölteni egy programot?	Ha sehogy nem sikerül letölteni egy programot, vagy hibát észlelsz, kérlek írd egy levelet az elms@inf.elte.hu e-mail címre.
Csak az egyetem területéről érhető el a szerver?	Ilyen korlátozás nincs, az oldal bárholnan elérhető, ahol van internet. Természetesen csak saját gépről lépj be, ugyanis a saját azonosítódért Te vagy felelős.
Mi történik, ha nem tudok mégsem belépni?	Írd egy levelet az elms@inf.elte.hu címre, és segítünk.
Kell-e aktiválni a letöltött szoftvereket?	Igen, amennyiben egyedi azonosító kulcs tartozik hozzá. (Ezt az MSDNAA rendszerében látni fogod, ha van ilyen.)
Mi történik, ha ellopják az aktiváló kulcsaim, és azok megjelennek az interneten?	Próbáljuk nem elhagyni a kulcsokat, ha mégis, akkor vegyük fel a kapcsolatot az msdnaa adminisztrátorral, és a szoftver rendőrséggel.
Telepíthetem az otthoni gépemre a szoftvereket?	Igen.
A családtagjaim is legálisan használhatják ezeket a szoftvereket?	Csak abban az esetben, ha ők is olyan intézmény hallgatói vagy oktatói, ahol az MSDNAA rendszer elérhető.
Üzleti célra használhatom ezeket a szoftvereket?	Nem, az MSDNAA program szoftverei csak tanulmányi és kutatási célokra használhatóak.
Mit jelent az oktatási-kutatási cél?	Azt jelenti, hogy az intézmény hallgatói és oktatói az egyetemi képzésekkel és kutatásokkal kapcsolatos munkára használhatják. Fontos, hogy a szoftverek üzemeltetési célra nem használhatóak.
Adott esetben, hogyan tudom a BSA felé igazolni, hogy az MSDAA programból származó szoftverek vannak az otthoni gépemem?	A szoftverkulcs alapján a szoftverek eredete egyértelműen meghatározható a hatóságok számára.

Ha bármilyen más kérdésetek merül fel, írjatok bátran egy e-mailt az elms@inf.elte.hu e-mail címre, vagy a krisztian.pellek@student-partners.ms e-mail címre.



*Pellek Krisztián*  
Microsoft-SP

MINDEN ARANY, AMI FÉNYLIK

# Érdekességek a pénz világából

Az előző évek hagyományaihoz híven ebben a tanévben is szeretnék Titeket ellátni érdekesebbnél érdekesebb tudományos és kevésbé tudományos írással, történettel e rovat keretein belül. Mivel a gazdasági (világ)válság még mindig nem oldódott meg, napjainkban is érzeteti hatását, ezért a pénzügyi világból gyűjtöttem össze néhány érdekességet számotokra.

Ahogy a mondás is tartja: „Minden rossz gyökere a pénz.” Sajnos mindennapi életünk nélkülözhetetlen eleme, szükségleges rossz, de az eloszlása mindannyiunk bánatára egyáltalán nem egyenletes a világunkban. Van olyan ember, akinek annyi van belőle, hogy nem is igazán tud vele mit kezdeni, viszont van olyan is, aki annyihoz sem jut hozzá belőle, ami a mindennapi létszükségleteit fedezhetné. Először a pénznek, mint fizetőeszköznek a kialakulását szeretném röviden bemutatni, majd áttérnék az arany pénzpiacban betöltött szerepére, amit szeretnék néhány izgalmas, néha hihetetlen történettel, izgalmas adattal is színesíteni, hogy ne legyen annyira unalmas a tudományos írásokhoz szokott, csillapíthatatlan tudásszomjjal rendelkező egyetemisták számára.

Ha valaki kiejti a száján a pénz szót, szerintem mindenkinek először a pénzérme, a papírpénz, vagy a bankkártya jut az eszébe. Ez teljesen ter-

mészetes, hiszen mindennapi szinten használjuk az imént említett fizetőeszközöket. Ezek kialakulása viszont egy kicsit régebbi időkre nyúlik vissza, mint gondolnánk, hiszen egészen az őskorig kell visszamennünk, még hozzá addig az időszakra, amikor az ember áttért a gyűjtögető, halászó és vadászó

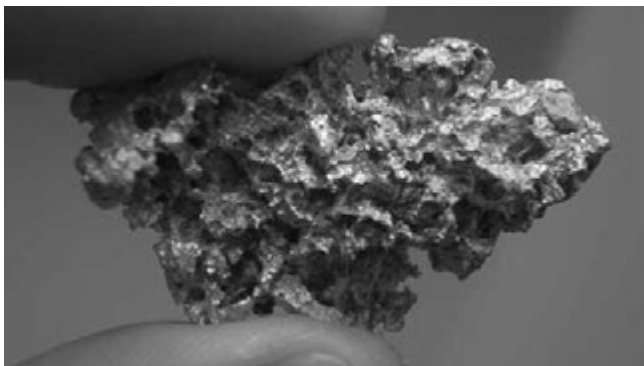


életmódról az állattenyésztésre, valamint a földművelésre. Abban az időben az értéket az ennivalók, valamint a használati tárgyak képezték, nem pedig a csillogó ékszerek, vagy a

drága ruhák, mint napjainkban. Az életmód megváltozása miatt egyes emberek abban a szerencsés helyzetben voltak, hogy fel tudtak halmozni nagyobb mennyiségben például gabonát, vagy bőrt, ezzel előnyre tettek szert másokkal szemben. Mivel az őskorban még nem igazán ismerték és használták a fémeket, ezért a nemesfémek, mint például az arany, az ezüst és a platina nem jöhetett szóba, mint fizetőeszköz. Kizárólag a **cserkereskedelem** létezett, a vadász például állatbőrt cserélt a földművelő gabonára, vagy a halász halakat adott a vadásznak egy csiszolt kőbaltáért cseré-

be. Ennek viszont nagyon fontos jellemzője, hogy a cserélt tárgyaknak van értéke, hiszen egy száraz évben kevesebb gabona termett, egy adott mennyiségű gabonáért több bőrt lehetett kapni.





Az ókortól kezdve már ismertek és használtak is az emberek bizonyos fémeket, például a rezet, a vasat, az ezüstöt és az aranyat is. Hamar felismerték, hogy e fémek között vannak olyanok, amelyek viszonylag ritkábban fordulnak elő, könnyen megmunkálhatóak, valamint tartósak is, emiatt pedig értékállóak. Az **aranyat** az ókor óta használják ékszerek készítésére, az uralkodók és a gazdagok emberek kiváltsága volt e fém birtoklása, de a kereskedelemben is előszeretettel alkalmazták. Elsőként **Mezopotámiában** és a fáraók irányította Egyiptomi Birodalomban vezették be az általános értékmérőt a kereskedelemben, vagyis egy bizonyos terménymennyiséget, vagy meghatározott mennyiségű nemesfémot, például aranyat használtak erre a célra. Az arany és az ezüst még nem öltött a manapság megszokott pénzérme formát, ugyanolyan csereeszköz volt, mint a bőr, vagy a gabona. Az aranyat és az ezüstöt Kr.e. 3000 körül használták először pénzérmék verésére, melyek egységnyi tömegű, könnyen ke-

zelhető, értékes cseretárgynak számítottak, a kereskedők könnyen magukkal tudták vinni a hosszú útjaikra.

Az emberek arany utáni sóvárgása és a gyors meggazdagodás reménye robbantotta ki a 19. században azt a bevándorlási hullámot, ami egy nagyobb aranytelelt felfedezésének hírére indult el elsőként Észak-Amerikában, majd Ausztráliában és Dél-Afrikában. Ezt a folyamatot a történészek **aranyláz**nak nevezték el. Sokan gyorsan meggazdagodtak ezekben az időkben, ha éppen szerencsés helyen kutattak a csillogó sárga fém után, de sokan üres kézzel tértek haza. A világon valaha talált legnagyobb aranyrög a **Holtermann aranyrög** volt, melyet 1872-ben fedeztek fel az ausztráliai Victoria államban, tömege pedig 286 kg-ot tett ki. Ez ma már nincs meg, valószínűleg több darabra vágták és színaranyat öntöttek belőle.

Azt kevesen tudják, hogy az arany tisztaságát jellemző karát szónak is ókori gyökerei vannak. A karát kifejezés a „carob” szóból származik, ami a szentjá-

noskenyérfa termésének a neve. A termés belsejében található, szinte teljesen egyforma méretű és tömegű magokat súlymérésre használták az ókorban, a színarany solidus érme a római korban **24 karát** súlyú volt, így ez vált a szintiszta arany mérőszámává. A 18 karátos arany csak 75%-ban, míg a 14 karátos pedig 58,3%-ban tartalmaz színaranyat, ötvözőként ezüstöt használnak, mivel a tiszta arany túlságosan puha ahhoz, hogy 24 karátos formában mindennapi használati tárgy, például pénzérme készüljön belőle.

Mivel az arany értékálló, sőt befektetésnek sem utolsó dolog, ezért sok országnak vannak aranyban tartalékai, megtakarításai, aminek egy igen jelentős részét New Yorkban, a Szövetségi Tartalékbank szuperbiztos földalatti trezorjában, valamint a szintén az USA-ban található legendás Fort Knox-ban, mélyen a föld alatt őriznek. Legfrissebb információk szerint a Szövetségi Tartalékbankban 7716 tonna, még a Fort Knox mélyén 5046 tonna aranyat őriznek. Ezekben a létesítményekben tárolt arany közel 90%-a külföldi országok tulajdonát képezik, itt csak őrzik ezt az óriási nemesfém tartalékot.

Az arany vakító csillogása a történelem során sok problémának volt okozója, civilizációk és városok jöttek létre, valamint tűntek el az arany miatt. Napjainkban az arany árfolyama történelmi csúcson van és aki bevásárolt belőle, jól járt.

*Hornják Gábor*

A GYÜMÖLCS, ÉS AZ OPERÁCIÓS RENDSZER

# Mango

**A Mango nem csak egy egyszerű gyümölcs, hanem a Microsoft mobil operációs rendszerének legújabb frissítésének kódnevét is jelenti. A név valószínűleg egy kis gyümölcsös céggel kapcsolatos marketing szójátékot takar.**

A mango valószínűleg ősszel fog megérni, egészen pontosan szeptember vége felé várható a debütálása. A legelső Windows Phone verzióhoz képest a Mango **500 új funkciót / hibajavítást** tartalmaz. Ez elsősorban fejlesztők számára jelent újítást (azaz pont Nettek).

ból érdekes, a Silverlight és az XNA közti átjárás, ami ugyan nem minden esetben teszi egyszerűbbé az ember életét, de nagymértékben kiterjeszti az alkalmazások fejlesztésének lehetőségeit.

Az egyik új varázsszó a **Deep Linking**, aminek a segítségével

A magyar lokalizáció is a mangoval együtt érkezik, az operációs rendszer teljes mértékben megtanult magyarul.

**A legfontosabb újítások:**

**Multitasking:** ezentúl gyorsabban válthatunk a programok között, néhány alkalmazás pedig a háttérben is futhat.

**Interaktív üzenetküldés:** ez a kedvenc funkció, amitől személy szerint az sms kiírtását várom. Chat-szerű ablakban válaszolhatunk az üzenetekre, és a rendszer mindig alapértelmezetten olyan protokollt fog használni, amin az üzenet érkezett. Tehát például ha valaki küld nekünk egy mail-t, akkor a feladó, és tárgy kitöltése nélkül egy e-mailt fog visszaküldeni a telefon, ha msn vagy facebook chat, amin az üzenet érkezett, akkor egy msn vagy facebook message lesz a válasz, és így tovább. Ha más protokollt használva akarunk válaszolni, pl. egy sms-re e-mailben, akkor kézzel kell váltanunk rá. A rendszer pedig az adott szövegdoboz mellett, apró betűvel jelzi, hogy honnan is érkezett az üzenet (pl. Facebook).

**Kártyák:** ez Magyarországon még nem egy igazán használható szolgáltatás, de hamarosan ez is bővülni fog hazai információkkal. Gyakorlatilag egy térképen, termék, film, helyszín, stb. keresésekora a bing egy összefoglalót mutat nekünk, és kérésre oda is navigál minket az adott helyre.

**People HUB:** az eddigi people hub kibővült, mostantól saját



A frissítéssel érkezik az **Internet Explorer 9 mobil változata** is a telefonra, ami hardveres gyorsítást, és **HTML5 támogatást** is tartalmaz. Fejlesztői szempont-

már a HUBokban, és a főoldalon is valós idejű információkat jeleníthetnek meg a programjaink, és ezek a funkciók az összes szoftver számára elérhetőek.

A kép forrása: identitymine.com

csoportokat is létrehozhatunk (egy ember akár több csoportban is szerepelhet), és ezeknek a csoportoknak kör sms-t, vagy mailt is tudunk küldeni, egyetlen kattintásra.

**Levelezés:** a levelezés is átalakult egy kicsit, összefoghatunk egy csempére több postafiókot is, így egy helyre gyűjthetjük a kevésbé fontos leveleket, és egy másikra pl. a fontos leveleket.

**Közösségi integráció:** ezt már mindenki maga döntse el, hogy milyen hatással lesz az életére, de a telefon minden eddiginél durvább közösségi integrációt

tartalmaz. Egyszerre kezeli a facebook, live, twitter, linkedln stb. accountokat, és egy frissített listában böngészhetjük a legújabb üzeneteket. Személy szerint, én az ilyen dolgokat már ellenzem, de ez majd egy másik cikk témája lesz.

Összefoglalva a dolgokat, a Mango nagyon ígéretesnek tűnik, én 3 hónapja használok napi szinten a béta verziót, de nagyobb hibába, lefagyásba eddig nem futottam bele (és már nem is fogok szerintem a végleges rendszer érkezéséig).

Az újdonságok nagy része ugyan nem korszakalkotó, de mindenképp felveszi a lépést a konkurenciával, helyenként pedig le is hagyja azt. Amire igazán kíváncsi leszek, hogy a következő nagy lépést előre, ki fogja megtenni. Ha a Microsoft mobil rendszerre ilyen sebességgel halad előre, a következő termékfrissítésénél, már alaposan fel fogja adni a leckét a konkurenciának.

*Pellek Krisztián*

*Microsoft-SP*

*krisztian.pellek@student-partners.ms*

## GOND TALANUL A FELSŐOKTATÁSBAN

# DIÁKHITEL

*A jövőt most írod*

**Hány éjszakát forgolódtál, azon gondolkodva, honnan kersz kölcsön kolidíjra vagy laptopra? Be kell fizetned a költségtérítést holnapig? Mindez nem gond, ha felelősen használod a Diákhitelt.**

A Diákhitel egy szabadon felhasználható pénzforrás, melyet 2001 óta biztosít az állami tulajdonú Diákhitel Központ Zrt. az egyetemi és főiskolai hallgatóknak. 40 éves kor alatt bárki felveheti, aki aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkezik. A Diákhitel bármire felhasználható. Egy félévre, de **maximum 10 szemeszterre** lehet felvenni. Nem kell hozzá sem kezes, sem fedezet.

Ha adott hónap 15. napjáig igényled, akkor a következő hónap 15-ig megkapod. A **felvehető összegek:** havi 15, 21, 25, 30, 40 és 50 ezer Ft. 50 ezer forintot csak az kaphat, aki költségtérítéssel képzésben tanul. Lehetőség van arra is, hogy a Diákhitelt bármikor a félév során egy összegben kérd, ez 200 ezer, költségtérítéssel képzésben 250 ezer forintot jelent. A félév első

Diákhitel-igénylési határideje: **2011. szeptember 15.** Az első kifizetési nap: 2011. október 14.

A Diákhitel igénylése rendkívül egyszerű és gyors. Idén szeptember 1-jétől a Diákhitel Direkten –[www.diakhitel.hu](http://www.diakhitel.hu)–, a Diákhitel elektronikus hitel-igénylési oldalán kitölthető az igényléshez szükséges nyomtatványok, melyeket a partner bankfiókokban, takarékszövetkezetekben vagy postákon kell leadni.

Az egyetemi-főiskolai tanulmányok alatt nem kell törleszteni. A hallgatói jogviszony megszűnése után, az első két évben a törlesztőrészlet a minimálbér 6 %-a; a legmagasabb összeg felvétele esetén 8%. A harmadik törlesztési évtől a törlesztőrészlet a két évvel korábbi jövedelemhez igazodik.

## József és a színes szélesvásznú álomkabát – műsoron: szeptember 23. - október 2.

A Madách Színházban párhuzamosan futó több Webber-musical egyike a bibliai József történetét feldolgozó, a klasszikustól a countryn, a sanzonon és a rock & rollon át a modern zenei elemekig számtalan jellegű dallamot felvonultató mű immár több mint három éve van műsoron nagy sikerrel. A Szirtes Tamás igazgató által rendezett darab valódi másodvirágzását éli Magyarországon, hiszen az Erzsébet körúti teátrum már nem első alkalommal tűzi műsorra a „Józsefet”, és az 1991-es ősbemutató is nagy sikert aratott Paudits Béla, Vikidál Gyula, Hűvösvölgyi Ildikó és Szerednyey Béla főszereplésével.



Szerkezetét tekintve Webber meglehetősen lázadó stílusú darabot alkotott, hiszen nagy hangsúlyt helyezett a különböző showelemekre, a hagyományos szerkezetekre, történeti hűsége viszont kevésbé figyelt csak oda. A műben a hatalom és a hit dilemmáival mellett megjelenik a magány, a szeretet, az árulás, a bosszú és a bizalom kérdésköre is – mindez ókori kánaáni és egyiptomi díszletelemek közé rejtve. A szereplőgárda azonban korántsem ennyire korhű, hisz a változatosságot biztosítandó megjelennek cowboyokként, revútáncosként, amerikai szurkolókként, Egyiptom nagyra becsült uralkodója pedig egy másik Király szerepében is tündököl.

A bibliai főhős szerepét Serbán Attila, Nagy Sándor és a Megasztár révén ismertséget szerző Puskás Péter játsszák, a közönséget az előadáson végigvezető Narrátorként pedig Gallusz Nikolettet, Ladinek Juditot vagy Polyák Lillát láthatjuk a színpadon. Egyiptom fáraójaként jelenik meg Garami Gábor, Gáspár László, vagy Posta Victor, kisebb-nagyobb szerepekben feltűnik még többek között Arany Tamás, Barabás Kiss Zoltán, vagy épp Szente Vajk is.

## Egy újabb látványos valami... – mozikban a Cowboyok és Űrlények



Elég jól el voltunk nyáron látva nem rosszul sikerült fantasykkel – gondoljunk csak a Transformers 3-ra, vagy az Amerika kapitányra –, tehát ha a Cowboyok és Űrlények jó film lenne, írhatnánk, hogy megkoronázta az évszakot. Ám mivel a Jon Favreau által rendezett próbálkozás enyhén szólva nem aratott osztatlan sikert, így inkább csak azoknak merjük ajánlani, akik tényleg leküzdhetetlen vágyat éreznek arra, hogy megnézzén egy elég extrém cowboy-indián-extrémufő csatát.

Pedig voltaképpen senkivel nincsen igazán komoly baj. Az alap-történet ötletes, hollywoodi szinten változatos, ráadásul már a korábbi feldolgozások révén többször is sikeresnek bizonyult. A színészek hitelesen eljátsszák azt, amit kell – ám maguk a karakterek sokszor logikátlanok és összeszedetlenek. A hang- és látványvilág megfelelő, csak épp maguk az idegenek néznek ki elég furcsán ahhoz, hogy a közönség érdekesítő helyett pusztán viccesnek tartsa őket. Ezekből is láthatjuk tehát, hogy a film alapelemei stimmelnének, ám a rendezésből és a némi átírásból fakadó rossz megoldások az egész alkotást meggyilkolják.

Az amerikai filmdömpingnek köszönhetően a közeljövőben is több látványosnak ígérkező film érkezik a mozikba – gondoljunk csak a Drive-ra, vagy a 3D-ben érkező Végső állomás 5-re. Bízunk benne, hogy ezek az összhatás tekintetében is sikeresebbnek bizonyulnak a Cowboyok és Űrlényeknél.

*Stiber Judit*



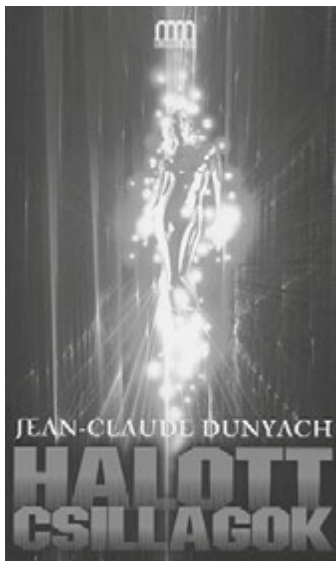
JEAN-CLAUDE DUNYACH: HALOTT CSILLAGOK

# Élő városok, üldözött művészek

Closter egy híres művész „alteregója”. Az AnimálVárosokat járja megbízója kénye-kedve szerint, mivel a cserék (a városok közötti térváltások) két embert igényelnek. Egy út során kéretlenül szegődik mellé Marika, a testét hátrahagyva élő Asztrál, aki – külső szemlélő lévén – felhívja figyelmét néhány különös körülményre. Ettől kezdve a feje tetejére áll megszokott világa, üldözötté válik egy olyan, zárt rendszerben, ahol a menekülés majdnem lehetetlen...

A Halott csillagok stílusa, mondanivalója és ötlete is rendkívül eredeti. Az író egyes szám első személyben, Closteren keresztül írja le a történetet, ez eredményezi az eddig általam olvasottakhoz nem hasonlítható stílust. Főhősünk ugyanis maga is művész, bár az ő idejében a művészet már nem festményeket vagy szobrokat jelent, hanem úgynevezett konvergenciákat. Ezek olyan mozgó rendszerek, amik ciklikusan újrakezdik működésüket, miközben – néha nehezen értelmezhető - művészi élményt nyújtanak a nézőknek. Ebből is adódhat, hogy Closter gondolatai gyakran kuszák, tettei, reakciói sokszor kiszámíthatatlanok.

Útitársai Árnýék, az élő városokhoz különös mód vonzó-dó macska, illetve Marika, az Asztrál lány. A hosszabb, ürha-



jóval történő utazást választott emberekből néhányan vállalják ezt az állapotot, mikor testüket megelőzve, szellemszerű jelenésként élnek, várva a hajójuk érkezését. Főszereplőnk „potya-

utasa” azonban sehol sem találja porhüvelyét, ezért – no meg később érzelmi okokból – választja a művész társaságát. A többi szereplő elég kidolgozatlan, csak az események előremozdítása miatt fontosak, kivétel talán a közös tudata miatt minden városban jelenlevő Falstaff, a csapos.

A történet kellékeit, futurisztikus lényegét az AnimálVárosok, ezek a hatalmas teremtmények adják, akik képesek szerves anyagot cserélni egymás között, akár millió fényév távolságról. Ez adná meg a módot a Föld túlnépesedésének megállítására, de – mint oly sok mindent – ezt is a gazdagok sajátítják ki. Ezzel az igazságtalansággal veszi fel végül a küzdelmet Closter és kis csapata.

A cselekmény nem eposzi, hiszen lényegében egyetlen ember élete a fő szál, de mégis megvan benne a szükséges izgalom ahhoz, hogy az olvasónak ne legyen kedve letenni a könyvet. Összességében tehát – a lassan, vontatottan induló, lineáris cselekményvezetéssel együtt is – érdekesítő, elgondolkodtató művet olvashatunk a francia Dunyach tollából.

*Kölcsy Attila*

A könyvet megnyerheted, ha kitöltöd a Kvíz-t, vagy megveheted a galaktikabolt.hu weboldalon. Minden BIT magazin olvasónak **30% kedvezményt** biztosítunk. Elégendő a galaktikabolt.hu oldalon leadott rendelésednél beírni a megjegyzés rovatba, hogy „BIT”, vagy a rendelés előtt e-mailt írnod a webshop@galaktikamagazin.hu címre, melyben jelzed, hogy csatlakozni szeretnél a „BIT” csoporthoz. (Más kedvezményekkel nem vonható össze.)

ANDROIDA

# Egy bit Berlin

Csak pár napom volt felkészülni a munka és a rohangálás mellett arra, hogy augusztus közepén kiugorhatok 3 napra Berlinbe. A lehetőséget minél jobban szerettem volna kihasználni, ezért elkezdtem utánajárni a nevezetességeknek, amiket mindenképpen fel kell keresni, ha az ember Berlinben jár. Szerencsére találtam egy sokkal jobb dolgot.

Már ott tartottam, hogy egy külön füzetben kell megtervezni, és több útvonalkeresővel ellenőriztetni a lehetséges bejárásokat, amikor egy pillanatra levettem a képernyőről a szemem, és oldalra pillantva észrevettem a telefonom. Az a kicsi készülék sok kellemetlenségtől kímélt meg a későbbiekben, mivel egy még itthoni gyors mobilinternetes letöltésnek hála, mert az adatroaming luxus, megszereztem a **Pocketguide** (<http://www.mypocketguide.eu>) nevű alkalmazást, és így már felkészülten vágtam neki az útnak. Nem érhetett meglepetés.

## Mit tud ez az alkalmazás? Miért olyan egyedülálló és értékes?

Nos, az első szempont a hazai Android felhasználók körében az, hogy ingyenes. A háttérprogram ingyen letölthető, és a hazai Wifi lefedettségnek és az olcsó mobilinternet havidíjaknak köszönhetően a letöltés nem okoz nehézséget. A program letöltése után pedig,

és ez az, amit mi magyarok még jobban szeretünk, kapunk 10€ ingyen keretet, amiből vásárolhatunk térképeket és túrákat. Én a teljes Berlin csomagot 5€-ért kaptam meg, ami 10 túrát tartalmaz. Aki olyan hatalmas világutazó, az később a program újratelepítésével ismét megszerezheti ezt az ingyen keretet, és folytathatja a kalandozást.

## Mi egy túra? Hogy működik?

Egy túra egy kezdő-, egy végpontból és köztes állomásból épül fel. A telefon GPS moduljának segítségével, ami minden Androidos telefonban van, a program meghatározza a helyzetünket a városban, majd arra kér minket, hogy menjünk a kezdőpontra, amikor odaértünk, automatikusan elindítja a túrát. Mehetünk a saját tempónkban, mert a helyzetünkhöz mérten irányít a program. Aprólékosan vezet végig minket az úton, figyelmeztet, hogy hol kell balra, jobbra fordulni, és a köztes állomásoknál lévő

nevezetességekről képeket vetít, illetve szöveget olvas fel. Ha rendelkezünk egy jó headsettel a telefonhoz, akkor nagyon könnyedén el tudunk vegyülni a városlakók között is, amennyiben nem szeretjük, ha turistáknak néznek minket. Abban biztos vagyok, hogy én és az útitársam nagyon jó látvány lehettünk, mert ketten osztoztunk egy fülhallgatón, így 1 méternél messzebb nem mehettünk egymástól, illetve vigyázni kellett, hogy köztünk senki ne próbáljon meg elmenni. Szerencsére az ilyen kellemetlenségek ellenére is, a program nagyon élvezetes, és pörgős városnézést kínál nekünk. A Highlights of Berlin túra semmit nem hagyott ki, ami fontos, és érdemes a megnézésre. Ajánlom mindenkinek!

Zsoldos János



A képek forrása: mypocketguide.eu.png

HASS, ALKOSS, GYARAPÍTS!

# Visszavágó?

**Az interneten, azaz különböző videómegosztó és közösségi oldalakon, de akár zenecsatornákon is sorra találkozhatunk olyan kreálmányokkal, amelyek vagy elborzasztanak, vagy szerencsésebb esetben mulattatnak. Kétségbeesetten küzdhet az ember, hogy kiverje a fejéből az éppen aktuális egynyári slágereket, refréneket.**

Azonban lépten-nyomon találkozunk egy-egy kedves „mizu, mizu, mizu” köszönéssel. Esetleg épp egy nyári dallam mászik bele a fejedbe, és motoszkál ott napokon keresztül. Hogy mit lehet cselekedni ellenük? Egy darabig lehet védekezni ellene, de előbb – utóbb annyi csatornán keresztül zúdul ránk, hogy kénytelenek vagyunk megnézni, vagy meghallani. Ahogy a mondás tartja, a legjobb védekezés a támadás.



A legjobb példa erre az a Japán videó, amelynek köszönhető a Nyan Cat, amely már meghódította egész Európát, vagy inkább az egész világot. (Azonban a Google Trends adatok alapján Magyarország az előkelő második helyen áll, úgy tűnik, hogy közel áll a szívükhöz a kis macsek.) Azok kedvéért, akik még nem

találkoztak vele, elárulom, hogy Nyan Cat még áprilisban indult hódító útjára, előbb megszületett a figura, majd valahogyan hozzáillesztették a zenét és a nem túlságosan bonyolult szöveget. A teljes tisztánlátás érdekében még annyit, hogy a Nyan a japánok szava a miau-ra, azaz a macskanyávogásra.

Azonban a kis keksztestű macskát mostanra mindenki saját stílusához igazította. A magyar macska áthágva az eddigi keretet továbbfejlődött, és buk-siját egy szürkemarháévá plasztikáztatta át. A kissé bugyuta zenei alapot a feldolgozások is megtartják, csupán átalakítják. Klasszikus zenei hangszerekkel ötvözik, vagy egy kis hörgéssel és számos halálfejjel érik el, hogy számukra is élvezhető legyen.



Mindazonáltal nem muszáj itt megállni. Tovább lehet haladni ezen az úton, és érdemes kipróbálni, hogy mire képes az ember. Amennyiben kiáltottál már fel úgy, hogy „ilyet még én is tudok”, akkor semmi esetre sem kell megelégedned azzal, amit a többiek elé tesznek. Dokumentáld a nyár, vagy a golyatábor emlékeit, még csak nagy közönség elé sem kell állnod vele, csak szerezz magadnak és a barátaidnak pár felejthetetlen percet ezzel! A szemükben Te leszel a legnagyobb, és már küldhetik is a szmájlikat.

Ha esetleg elbátortalanodsz, vigasztaljon a tudat, hogy mindig van lejjebb, sosem leszel képes alulműhatatlant alkotni. Írj dalszöveget, szerezz zenét, és alkossd meg a saját fülbemázó dallamaidat. Az önkifejezés ilyen fajtája csak segítségedre válhat a kreativitásod fejlesztésében, ráadásul lassan elkezdődik az egyetem, kell találni egy újabb kellemes időöltést is. Ha pedig meglegszel az eddig született alkotásokkal, akkor se ess kétségbe, hiszen mindig lesznek újabb remekművek, amelyeket érdemes megtekinteni, ha már elfutni nem tudsz előlük.

*Borbély Szabina*

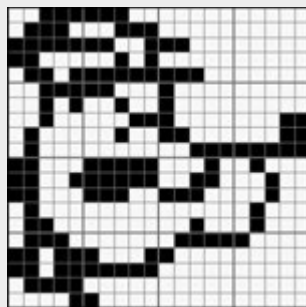
# GRIDDLER

A Griddlerek logikai rejtvények, amik megszámozott jelekkel vannak ellátva a rács körül. A megoldásuk képet eredményez.

Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

Minden szám egy folytatólagos azonos színű négyzetekből álló csoportot jelöl.

A jelek már a pontos sorrendben vannak.



Az előző szám helyes megfejtése.

A helyes megfejtést beküldők között Momentán Társulat belépőt sorsolunk ki.

Készítette: **Pintér Györgyi Zsuzsanna**

Megfejtésed a déli irodánkban adható le (1.816).

								6											
								11	5	12					3				
			3	4	5	6	7	1	1	1	12	11	11	7	12	13	14	11	4
		1	1																
		2	2																
		3	3																
		4	4																
			11																
			11																
			12																
		1	3	4	4														
			17																
			17																
			16																
			16																
			5	8															
			7																
			8																

Neved: \_\_\_\_\_ E-mail címed: \_\_\_\_\_

## KVÍZ

A helyes megfejtő Jean-claude Dunyach: Halott csillagok című könyvével lesz gazdagabb.

Ki a Galaktika magazin főszerkesztője?

a) Csordás Attila, b) Kolonics Gabriella, c) Burger István

2. Hányadik évfolyamnál jár a Galaktika magazin?

a) 29, b) 30, c) 31

3. Mikor nyerte el a magazin a Legjobb Európai SF Magazin díjat?

a) 2005, b) 2006, c) 2007

4. A rendszeres szociális ösztöndíj leadási határideje:

a) szeptember 15., b) szeptember 16., c) szeptember 17.

5. Hány tagországa van az IAESTE-nek?

a) 80, b) 85, c) 90

6. Mi az az ELTE+?

a) speciális kedvezményrendszer, b) iroda,

c) információs kampány

7. Melyik ország magazinja kísérletezik a digitális papír bevezetésével?

a) Anglia, b) Franciaország, c) Belgium

8. Mennyi a legalacsonyabb felvehető összeg a Diákhitelnél?

a) 10000 Ft, b) 15000 Ft, c) 20000 Ft

9. Kik igényelhetik a legmagasabb összeget?

a) 50 év feletti hallgatók, b) nagycsaládos hallgatók, c) költségtérítéssel hallgatók

10. Kit nevezünk a vírusvédelem atyjának?

a) Szőr Pétert, b) Raoul „Nobody” Chiesat, c) Michele Orrt

11. Hány százalék kedvezmény jár a BIT magazin olvasóinak a Hacktivity jegy árából?

a) 20, b) 21, c) 22

A megfejtéseket a [jatek@ikhok.elte.hu](mailto:jatek@ikhok.elte.hu) címre várjuk.

#### Az előző szám helyes megfejtései:

1. a, 2. b, 3. a, 4. c, 5. a, 6. c, 7. a, 8. c, 9. a, 10. c, 11. a, 12. b

A helyes megfejtést beküldők között ELTE-s pótlót sorsolunk ki.

## SUDOKU

Töltsd ki a négyzeteket úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, és minden külön jelölt 3×3-as rácsban csak egyszer forduljon elő minden egyjegyű pozitív szám és küldd el a kiemelt sorok tartalmát nekünk!

			5		8	9		
3		8			2	5		
5		6		2				
	3	9	5		7			
	1			4		6		
			6		1	9	2	
			1		5		2	
	6	7			1		8	
9	5			3				

			1	5				6	
							7	5	
5	8		6			9	2		
			8			1			
1	9		7		5		3	2	
			8			2			
	1	5			3		4	9	
	7	4							
	2				1	5			

Készítette: Kiss Ádám. A megfejtéseket a [jatek@ikhok.elte.hu](mailto:jatek@ikhok.elte.hu) címre várjuk.



# Humor

Ha szeretnéd, hogy mások is derüljenek kedvenc vicceiden, küldd el azokat a [vicc@ikhok.elte.hu](mailto:vicc@ikhok.elte.hu) címre. Egy kis szerencsével már a következő számban olvashatod is.

Székely viszi a fiát medvére vadászni:

- Fiam hozd a kötelet, a pitbullt meg a puskát.
- Miért kellene ezek édesapám?
- Azért fiam, mert ha meglátjuk a medvét a fán, akkor én felmászom, lerázom a fáról, a kutya elkapja a golyóit, te meg megköztöződ és meg is van a medve!
- Rendben, de akkor minek a puska?
- Ha én esnék le a fáról, akkor lődd le a kutyát!

*A favágót egyszerre három férfival csalja a felesége. Nagy a duhaj, amikor hirtelen hazaérkezik a férj. Kopogtat. Benn tanakodnak, hogy hová kéne elbújni. Az első a szekrénybe akar bújni.*

- Az nem jó, azt nézi meg először. - mondja a feleség.
- A második az ágy alá.*
- Az sem jó, azt nézi meg másodszorra. - mondja a feleség.

*A harmadik a fürdőszobába akar bújni.*

- Nem lesz jó, mert azt nézi meg harmadszorra. - így a feleség.

*Gyorsan kilöki őket az erkélyre, ahol belebújnak három zsákba. Jön a féltékeny férj, nézi a szekrényt.*

*Semmi. Megnézi az ágy alatt, semmi. Hirtelen benyit a fürdőszobába, hát ott sem talál senkit. Kimegy az erkélyre, látja a három zsákot, és belerúg az egyikbe. Éktelen nyivákolást hall.*

*- No már megint a szomszédék macskája - gondolja. Belerúg a másodikba, mire a zsákból vakkantás hallatszik.*

*- Az a nyüves kutya...*

*Belerúg a harmadik zsákba. Semmi. Belerúg egy nagyobbba. Megint semmi. Nekiáll és belerúg egy nagyon nagyot, mire kinyílik a zsák szája és a benne ülő azt mondja:*

*- Krumpli!!! Nem érted? KKrrruumpli!!!*

A férj későn ér haza. Az asszony egyből nekiugrik:

- Hol tekeregtél mostanáig?
- Drágám, azért késtem, mert horgászni voltam. Kifogtam egy keszeget, kifogtam öt pontyot, kifogtam...
- Nem érdekelnek a kifogások!

Kozma Tamás

## BIT magazin • Az ELTE IK HÖK hallgatói magazinja • Megjelenik kéthetente

2011. szeptember/1 • IX. évfolyam, 1. szám

**Felelős kiadó:** Buzgán Attila Bence • **Alapító főszerkesztő:** Sárközy Zsolt

**Főszerkesztő:** Göndör Gábor • **Vezetőszerkesztő:** Csajbók Judit

**Tördelőszerkesztő:** Gaál Luca • **Olvasószerkesztő:** Csajbók Judit • **Korrektor:** Csajbók Judit

**Címlap:** Csizmadia László • **Grafika:** Gaál Luca • **Design:** Papp-Kuster Ádám

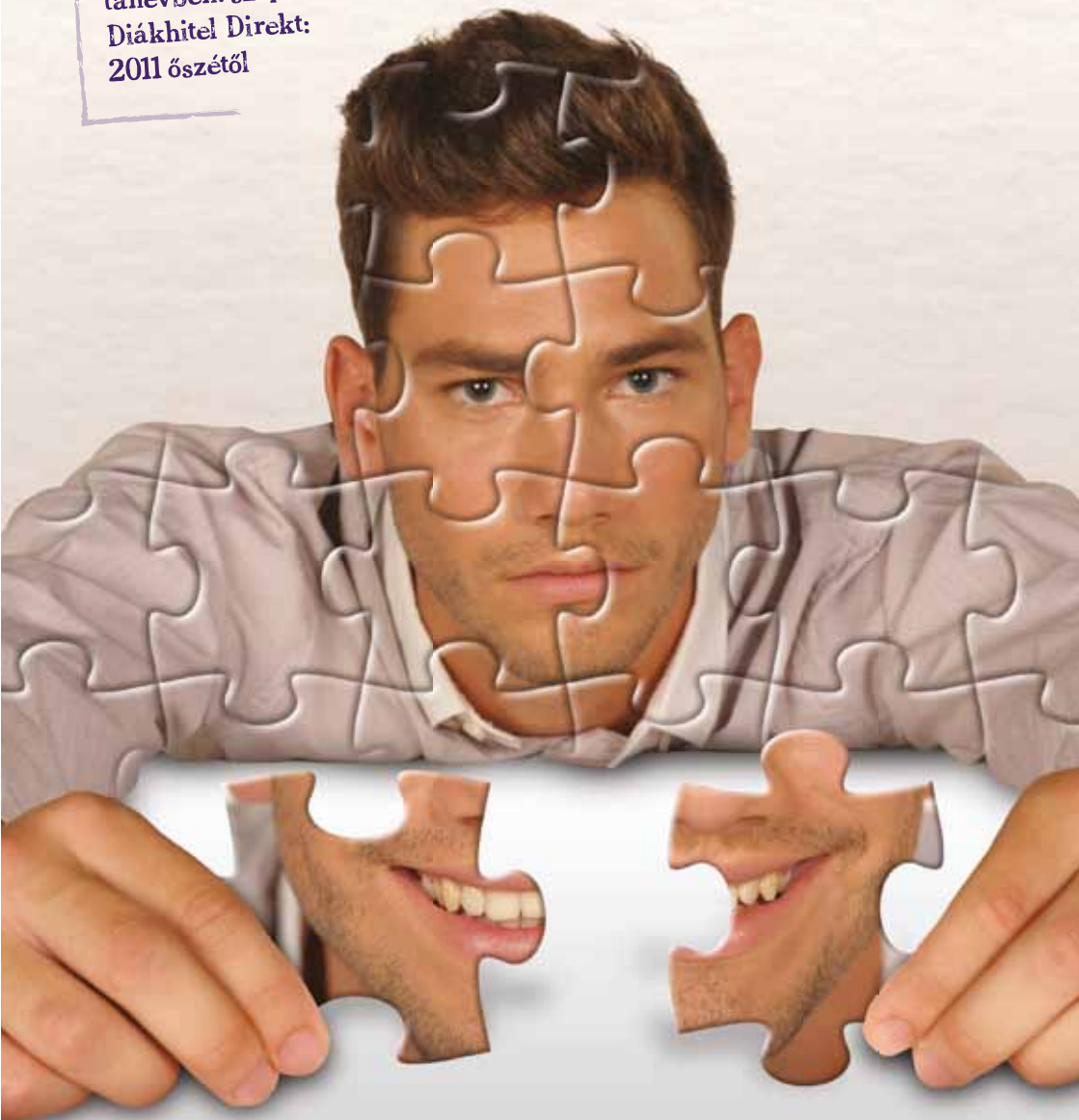
**Szerzők:** Borbély Szabina, Buzgán Attila Bence, Csajbók Judit, Hornyák Gábor, Kiss Ádám, Kozma Tamás, Kölcsey Attila, Körmöndi Lidia, Pellek Krisztián, Pintér Györgyi Zsuzsanna, Sárallyai Áron, Stiber Judit, Szikszai Gergely, Zsoldos János

**Web:** [ikhok.elte.hu/bit](http://ikhok.elte.hu/bit) • **E-mail:** [bit@ikhok.elte.hu](mailto:bit@ikhok.elte.hu) • Megjelenik 1000 példányban

**Nyomtatja:** Komáromi Nyomda • **Arculat:** Kuster Média Csoport ([www.kuster.hu](http://www.kuster.hu))



Első hiteligénylés a 2011/12-es  
tanévben: szeptember 15.  
Diákhitel Direkt:  
2011 őszétől

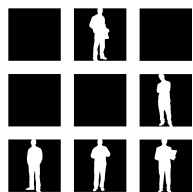


Magadat építed

[www.diakhitel.hu](http://www.diakhitel.hu)

**DIÁKHITEL**  
A jövőt most írod

[www.facebook.com/diakhitel](https://www.facebook.com/diakhitel)



# HACKTIVITY

Közép-Kelet-Európa legnagyobb hackerkonferenciája  
2011. szeptember 17-18. Millenáris, Budapest

# 21%

## UTOLSÓ LEHETŐSÉG MÉG 3 NAPIG!

Elmúltál már 21?! Ha igen, ha nem, mi 21% kedvezményt adunk a HACKTIVITY belépőjegy árából a BIT magazin olvasói számára. A kedvezményt a jegyvásárlás során a **elte9e65** kóddal tudod érvényesíteni szeptember 15-ig. További információ a regisztrációról és a programról: [www.hacktivity.com](http://www.hacktivity.com)

szombati keynote előadó Los Angelesből:



**SZŐR PÉTER,**  
a vírusvédelem atyja!

**Vivek Ramachandran** (India) - wireless worm  
**Joseph Mccray** (USA) - mobil biztonság  
**Ertunga Arsal** (Németország) - SAP biztonság  
**Alexander Kornbrust** (Németország) - Oracle Forensic  
**Yaniv Miron** (Izrael) - SCADA biztonság



vasárnapi keynote előadó Olaszországból:



**RAOUL CHIESA,**  
Európa leismertebb  
kiberhadvidelési  
szakértője

**Michele Orru** (Olaszország) - Browser Exploitation Framework  
**Tóth László** (Magyarország) - Oracle hacking  
**Otti Csaba-Ősz Arnold** (Mo.) - Ujjlenyomat azonosító rendszerek  
**Kabai András** (Magyarország) - Malware analízis

30+ előadás, wifi törés, hello workshopok, hardver hacking (lockpicking és arduino tesztelés), izgalmas kiállítások, hacker tanösvény, játékok: CTF, wargame és CYBERLIMPICS (a világ első, az ENSZ cyber biztonsági szervezete (IMPACT) által támogatott nemzetközi csapatos etikus hack bajnoksága) és 1000+ résztvevő a világ minden tájáról!

SZPONSORAINK JÓVOLTÁBÓL INGYEN SÖR ÉS PIZZA! SZOMBAT ESTI FERGETEGES BULI!  
Részletes program és jegyvásárlás: [www.hacktivity.com](http://www.hacktivity.com)

a rendezvény támogatói:

**Deloitte.**

**kancellar.hu**

**ARUBA**  
networks

**biztributor**

**WEBSHARK**

**BalaBit**  
Security

**NORGES**  
INTERNETSECURITY

**IT café**

**HEHNB**

**PCWORLD**

**COMPUTERWORLD**

**emeti**

**frc**

**CyberArk**

**FORTINET**

**gemalto**

**GFI**

**wetsense**

**Sabretooth Global**

**IT**

**business**

**ASAP**

**techline.hu**

**hwsu**

**BITPORT**

**mySeco**

**PRIME**

**androbot**

**IT**