

BIT

2012. március • IX. évfolyam, 10. szám

Az ELTE IK HÖK magazinja

„SOK PÉLDAKÉP ÉS MINTA HATOTT RÁM.”

Interjú Horváth Zoltánnal

A JÖVŐ TÁPLÁLÉKA,
A TÁPLÁLÉK JÖVŐJE

A táplálkozás
forradalma



Energy Challenge

76

A verseny során változatos kihívások teljesítésén keresztül nyerheted el a fődíjat és indíthatod be karriered a világ egyik legnagyobb olajvállalatánál.

Hódt az electro!

710

Reméljük, minél többen részt vesztek a rock-, illetve pop/retro rendezvénysorozatainkon. Most azonban egy más zenei műfaj rajongóinak szeretnénk kedvezni.

Ne fáradozz!

723

Gyakran téveszt meg minket a lassacskán előbukkanó napsütés. Hiába várjuk, hogy közénk robbanjon a tavasz üde színeivel, illataival, még inkább várat magára.

XVII. BOLYAI KONFERENCIA

Szeretettel várunk a Bolyai Kollégium
interdiszciplináris, ismeretterjesztő
hallgatói konferenciájára.
Jelentkezhetsz előadással vagy
poszterrel.

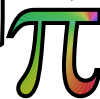
ELTE Év Tudományos Rendezvénye 2010.

A konferencia ideje: 2012. május 5.

**Jelentkezési határidő (absztrakttal):
2012. március 18.**

További információ:
www.bolyai.elte.hu

Kérdéseiddel fordulj a szervezőkhöz:
bokonf@googlegroups.com



Förös Loránd Tudományegyetem
KolHÖK
Kollégiumi Hallgatói Önkormányzat



Tartalom

AKTUÁLIS

Legyél TE is Külügyi Mentor!.....	4
Bolyai Konferencia	4
Ősztöndíjak	5
Hamlet bájtokban	6
Energy Challenge	6
A jети legyen veled... idén is!.....	7-8
MAVE	8-9

AJÁNLÓ

Diákigazolvány matrica	10
Diák Menedzsment Bajnokság 2012... 10	
ChallengE.ON 2012.....	10
Végső Birodalom	11

BESZÁMOLÓ

Előadások a pincéből	12-13
Félév rendje	13

BIT KÖZÉP

Interjú Horváth Zoltánnal.....	14-15
--------------------------------	-------

JÖVŐNÉZŐ

A táplálkozás forradalma	16-17
--------------------------------	-------

SZAKSZÓ

Windows 8 Consumer Preview	18-19
----------------------------------	-------

KRITIKUS

Chaplin után szabadon	20
Kései találkozás	20
Jo Nesbo: Hóember; Leopárd	20
Nyomozás az istenek portáján	21

NETKULTÚRA

Erősen felhős.....	22
Ne fáradozz!	23

TISZTA KVÍZ

Griddler	24
Kvíz	25
Sudoku	25

IMPRESSZUM

Humor	26
-------------	----



Kedves Olvasó!

Néhány napja olvastam egy tanulmányt, mely szerint a magyar az egyik legboldogtalanabb ember. Megfogadtam, hogy néhány napig nyitott szemmel járok a világban, mert nagyon kíváncsi lettem, mennyi valóságalapja lehet a cikknek.

Nézélődtem a villamoson, a boltban és az utcán. És valóban mindenhol azt tapasztaltam, hogy az emberek saját világukat teszik zárttá. Arról már nem is beszélve, hogy semmiféle kommunikációt nem lehet folytatni, mert mindenki max hangerőn bömbölteti a zenét a fülébe, teljesen kizárva magát a külvilágból. A boltokban is hasonlótl tapasztaltam, mogorva, csúnyán néznek – és ez még csak a jobbik eset – egymásra. Kíváncsi lennék, hogy miért ilyen búskomor a magyar ember? Nem akarok önjelölt időjós lenni, de jön a meleg, nyílnak a virágok, megjelennek a madarak. A környezetünk gyönyörű, egyedül mi tehetjük ezt tönkre. Megéri?

Göndör Gábor
főszerkesztő

Legyél TE is Külügyi Mentor!

Szeretnél megismerkedni külföldi cserediákokkal? Szeretnél megismeri különböző nemzeti kultúrákat, szokásokat, vagy csupán csak felfrissíteni a nyelvtudásodat, mielőtt jelentkezel valamelyik ösztöndíj programra?

Amennyiben a fenti kérdések valamelyikére a válasz igen, akkor ne habozz, hiszen ha Külügyi Mentor leszel, akkor mindre lehetőség nyílik.

Természetesen nem csupán annyi kell hozzá, hogy jelentkezel, és már egyből Mentor is leszel. A Mentorrá válás nem egyszerű folyamat és nagy felelősség (hiszen nagy részben a Kart a Mentorok reprezentálják külföldi hallgatókon keresztül Európa és a Világ többi Egyeteme felé).

A mentorrá válás három lépésből áll:

1. Jelentkezel **2012. március 18-ig** a kb@ikhok.elte.hu e-mail címen '{név} - Mentor-jelentkezés' tárggyal.
2. Részt veszel egy személyes elbeszélgetésen a Kari- és az Egyetemi Főmentorral.
3. A szemeszter hátralevő részében részt veszel egy 2 alkalomból álló felkészítőn és 2 ELTE ESN által szervezett rendezvényen.

Amennyiben a fentieket sikeresen abszolvárod, akkor akár már a következő félévben lehet 'saját' külföldi hallgatód, aki a Te gondjaidra lesz bízva. A fenti sorok talán egy kicsit ijesztően hangozhatnak, de aggodalomra semmi ok. A Külügyi Mentorsággal számos élmény, buli és egy nagyon jó társaság is vár Téged!

A jelentkezési lapot letöltheted az **ikhok.elte.hu** weboldalról. Amennyiben bármilyen kérdésed merül fel, akkor írd nyugodtan a kb@ikhok.elte.hu e-mail címre.

Kiss Ádám
elnök

Külügyi Bizottság
ELTE IK HÖK

Szívesen részt vennél egy fiataloknak szóló, kötetlen témájú tudományos konferencián? Szeretnél előadni érdeklődő kortársaidnak a kedvenc témadról?

Jelentkezz a XVII. Bolyai Konferenciára!

A Bolyai Kollégium, az Eötvös Loránd Tudományegyetem természettudományos és informatikai szakkollégiuma hagyományaihoz híven, immár tizenhetedik alkalommal rendezi meg a Bolyai Konferenciát, amely 2010-ben elnyerte az ELTE Év Tudományos Rendezvénye címet.

A konferencia ideje:

2012. május 5.

Jelentkezési határidő (absztrakttal):

2012. március 18.

További információ a

www.bolyai.elte.hu

honlapon található.

Kérdéseiddal fordulj bátran a szervezőkhöz:

bokonf@googlegroups.com.

Kedves Hallgatók!

A KÖB megállapította a rendszeres ösztöndíjak ponthatárát.

A rendszeres szociális ösztöndíj esetében a kiteljesíthető pénzüsszeg csökkent, így kénytelenek voltunk a ponthatárokat feljebb emelni és a pontpénz is csökkent. Így a ponthatár 30 pont, a pontpénz pedig 325 FT lesz. A rendszeres tanulmányi ösztöndíjnál is emelkedett a határ az elmúlt évek hagyományainak megfelelően, 2.9-es kreditindextől kaphatnak tanulmányi ösztöndíjat a 16 kredit felett teljesített hallgatók. Várhatóan összesen megint emelkedni fog a ponthatár olyan 3.0 körülire ezért húzzatok bele a tanulásba.

A sport és kulturális ösztöndíjnál maradtak az őszi határok, 6 ponttól kaphattok ösztöndíjat és a pontpénz 700 FT. Ehhez hasonlóan a rendszeres szakmai és tudományos ösztöndíjnál sem változott a helyzet, ponthatár ismét nem lett megállapítva és maradt az 1000 FT pontpénz is. El lettek bírálva az egyszeri pályázatok is, aki a következő hónapban szeretné ha elbírálnánk, az március 20-áig adja le a pályázatát a palyazat.inf.elte.hu-n és mutassa be a HÖK irodában.



Németh Attila
ELTE IK KÖB tag

Pályázat	Ponthatár	Pontpénz
Szociális ösztöndíj	30	325
Sport és kulturális ösztöndíj	6	800
Tudományos és szakmai ösztöndíj	nincs	1200
Tanulmányi ösztöndíj	A szükséges feltételek: 16 kredit és minimum 2.9-es kreditindex	

Hamlet bájtokban

Ericsson C++ programozóverseny először Magyarországon

Több, mint 400 egyetemista és frissdiplomás vett részt az Ericsson Magyarország kutatás-fejlesztési központjának első C++ programozó-versenyén.

Az ELTE-ről érkező győztes csapat Stockholm-ba repülhet, a döntőbe jutottak mentesülnek az Ericsson szakmai felvételi tesztje alól.

A verseny iránt érdeklődők a www.ericssonbajnoksag.hu weboldalon találnak további információkat.

ENERGY CHALLENGE – ENERGIZE YOUR BRAIN



Az Energy Challenge országos hallgatói verseny során a résztvevők változatos kihívások teljesítésén keresztül nyerhetik el a fődíjat és indíthatják be karrierjüket a világ legnagyobb magántulajdonában lévő olajvállalatánál. A versenyre IT, közgazdász és nyelvszakos hallgatók 3 fő csapatait várjuk.

Miért érdemes részt venni?

- **Karrierlehetőség**

Az Energy Challenge egyik célja a tehetséges munkatársak felkutatása az

Exxon Mobil számára. A verseny során jó esélyeket szerezhetsz az Exxon Mobil csapatába kerülésre. Ha jól szerepelsz, különböző személyes előnyökhöz juthatsz a felvételi folyamat során.

- **Értékes díjak: Prágai hétvége, Forma-1 belépő**

A karrierlehetőség mellett kü-

lönböző nyeremények is várják a verseny győzteseit. Az első helyezett csapat Prágába utazhat egy hosszú hétvégre, ahol a pihenés és szórakozás mellett az Exxon Mobil helyi főhadiszállására is ellátogathatnak.

- **Személyes értékelés**

A versenyben résztvevők számára különleges értékelési lehetőséget is biztosítunk. Már a selejtező során is adunk visszajelzést a résztvevők eredményei alapján. A döntőbe jutott csapatok tagjainak saját, sze-

mélyes értékelést adunk a döntő során felmért képességeiről. Az értékelés segíthet az erősségek és gyengeségek megvilágításában, a különleges tehetségek és a fejlesztésre szoruló területek kiemelésében. Ismerd meg magad jobban, játszva!

Az Energy Challenge során online selejtezőn vesznek részt a csapatok, ahol különböző témákban kvíz kérdésekre kell válaszolni. A selejtező 10 legtöbb pontot gyűjtő csapata kerül az élő döntőbe.

Jelentkezési határidő:

2012. március 23.

További részletek és regisztráció:

www.energychallenge.hu
www.facebook.com/energychallenge

Regisztrációs kód igénylése:

it.adam.kiss@gmail.com

Üdvözlettel:

Energy Challenge Szervezők

VELENCÉRE KÖLTÖZÖTT AZ EFOTT

A jeti legyen veled... idén is!

„Bréking nyúz”. A nagy, piros fenevad újból elszabadult, és járja az országot. Különös ismertetőjegye, hogy amerre jár, feldúlja a hétköznapokat, bulit bulira halmoz, és nincs olyan diák, aki egykedvű maradjon a találkozás után. Megerősített források szerint a nem mindennapi jelenség felbukkanása idén a Velencei-tó környékén várható. A jetit mielőbb kézre kell kerítenünk, így számítunk a segítségedre! Csak figyelj a lábnyomokat...

...és járj a nyomában! De pontosan mi is van a lábnyomon túl? Az „ereszdelahajamat feeling”, ami biztosan ismerős neked is. A jeti minden évben ezt hozza magával. Aki már látta, találkozott vele, az átérezte, mit is jelent ez nekünk. A lábnyom ott van már Szolnokon, Pécsen, Baján, Debrecenben, és még folytathatnám sort. Idén pedig újra lecsap... hagyj, hogy téged is becserkésszen...

Csukd be a szemed, és képzelj el, hogy nyár van, a nap sugar csiklandozza az arcodat. Előtted a vízpart, hűsölsz, egy pofa sőr a kezeden, ott vannak a haverok, szól a zene és végre egy kis lazulás... Ugye ismerős a dolog! Jó hírünk van, ez többé nem csak a képzeletben létezik. A jeti elhozza, amire vágsz... Még hozzá hamarosan.

Júliusig ugyanis már kevesebbet kell aludnod, mint karácsonyig, és nálunk év közben is

kívánhatsz. Meglepetéssel mi is készülünk az EFOTT-on. Tudod mi az? Ha nem, akkor van mit pótolnod. És, hogy rögzüljön a dolog, büntiből tessék leírni vagy százszor, hogy „ígérem, idén ott leszek, lesz nagy duhajkodás, és most én is otthagytok egy lábnyomot”.



Idén július 3-8-ig Velencén engedjük ki a gózt „nagy családi” hangulatban. Az ország legnagyobb diákoknak szóló rendezvényén mindegy, hogy ki vagy. Bütykölő mérnökpalánta,

könyvmoly bölcsész, szónokló jogász, csontfűrészelő orvos, vagy a számokban elvesző közgazdász... Az evolúciónak mindegy: homo sapiens hallgatók vagyunk, még hozzá egy családból. Mind ugyanúgy szenvedünk a zh-któl, a vizsgáktól, és a téli hidegben bizony az is kiemegy a fejünkéből, hogy milyen is a jó nyári fesztivál. Jeti barátunk segít abban, hogy emlékezz... Mert legyél bármilyen diák, nyáron neked is ki kell eresztened a gózt... Tedd meg velünk! Váltj egy hat napos „jetijegyet”, és mindössze annyi a dolgod, hogy bírd torokkal és kedvel.

Miért érdemes velünk tartani? Pajti, én azt mondom, hogy ez a buli kihagyhatatlan! Akár hólyagosra is táncolhatod a lábadd a Velencei-tó partján. Hat napig tombolhatsz a haverjaidal és a már ismerős „EFOTT arccal”. Mert mindenki velünk bulizik, aki nagyot szeretne tombolni. A pizsamát biztosan nem lövik fel korán!

A jókedvhez pedig nem kell más, csak egy jó fogás, amihez mi adjuk az alapanyagot. De jó fogás ide, vagy oda, a recept titkos összetevője viszont Te vagy, aki nélkül nem buli a buli. Jönöd kell, mese nincs, jeti van! Vagy néznéd inkább otthon a tévématinét? Tudjuk, hogy nem... az EFOTT-ot egyszerűen nem

hagyhatod ki! Ez az a fesztivál, ami tényleg a diákoknak szól. A jogtulajdonos HÖÖK idén is megtesz mindent azért, hogy a felforgassuk a velencei állóvizet! Rád vár a magyar zenei felhozatal java, színházi előadások, sportversenyek, humorestek, külön, ezekre az estékre készített zenei programok, tópart, romantika, tánc, és minden, ami a diákszájnak ingere! Sőt, el-

áruljuk, hogy idéntől a külföldi fellépők sorát is erősítjük. **Ez az EFOTT életérzés.**

Ami nem kapható a boltban és nem rendelhető a neten sem... Ezért kell eljőnnöd Velencére, hogy halld, lásd, érezd, és éld meg az életnek ezt az oldalát, csak szabadon...

Már ég a lábad alatt a talaj? Ha sietsz, április 9-ig még kedvezménytel veheted meg a he-

tijegyedet mindössze 14.490 Ft-ért. Mindezt hol? Keresd a helyi EFOTT HERO-t, akinek bejárása van a jетиhez, vagy kövesd a lábnyomot az EFOTT oldalára. A bulit idén is a HÖÖK-nak és Velence város önkormányzatának köszönhetitek, a házigazda intézményünk pedig a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem lesz.

Bővebb infó: www.efott.hu

UTAZZ ÉS TANULJ A MAGYAR VILLAMOSMÉRNÖK- ÉS INFORMATIKUS-HALLGATÓK EGYESÜLETÉVEL

MAVE

Egyik korábbi számunkban már olvashattatok egy általánosabb bemutatót A Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületéről. Most azonban itt az új félév, és az ELTE IK HÖK-kel közös rendezésben hamarosan indul Egyetemünkön egy SAP-tanfolyam, illetve egy több témát felölelő délutáni előadás-sorozat is. Erről bővebben a következő oldalon olvashattok, ám előtte kicsit részletesebb segítség azoknak, akik Egyesületünk kiemelkedő utazási lehetőségeit is igénybe szeretnék venni.

Ismerd meg Európát a MAVE-val!

Egy félév alatt több várost is megismernél? Az Erasmust túl hosszú időnek talárod? Áprilisban látogass el Madridba, májusban Münchenbe – s közben fejlődj, ismerkedj, bulizz!

Eljuthatsz velünk negyvenöt európai nagyvárosba – többek között Delft, Krakkó és Szarajevó is vár Rád -, ahol szakmai tapasztalatok mellett felejthetetlen élményeket is szerezhetsz – miközben

különböző kultúrákkal ismerkedhetsz meg és külföldi barátokra tehetsz szert. Mindezt ráadásul minimális költségek mellett teheted, hiszen a szállás és teljes ellátást a szervezők biztosítják, aktív tagjaink számára pedig a MAVE még az utazási költségekbe is besegít (maximum 50%-ig). Ezt a lehetőséget az évi majdnem hatvan különböző témájú és helyszínű workshop, valamint az EESTEC exchange programja keretein belül érheted el.

Jól hangzik, ugye? De mit is kell ezért tenned?

Gyere el egy gyűlésünkre - amit szerdánként 18:30-tól tartunk az Eszék utca 9-11.sz. alatti irodánkban -, ismerkedj meg az egyesület tagjaival, és mesélj pár szóban magadról. Reméljük, megtetszik a hangulat és bekapcsolódsz az egyesület többi programjába is, mert a későbbi alkalmakon is szeretettel várunk.

Ezt követően már szabadon jelentkezhetsz utazásainkra. Válassz honlapunkon az 'Aktuális utazások' menüpont alatt, vagy figyeld a Facebook oldalunkat - <http://www.facebook.com/eeestechu->, mivel itt hirdetjük ki mindig a legújabb lehetőségeinket.

A jelentkezés a <http://eestec.net/> oldalon keresztül történik. Miután jóváhagytuk a regisztrációdát, itt tudsz jelentkezni az eseményekre: töltsd ki az adataidat és néhány mondatban

fogalmazd meg, hogy mi motivál az eseményen való részvétellel. A résztvevőket a szervezők választják majd ki, és a jelentkezési határidőt követő nagyjából egy héten belül értesítést kapsz az eredményről. Amennyiben a jelentkezésedet elfogadták, már semmi más dolgod nincs, mint hogy lefoglald a jegyedet az utazáshoz. Érkezéskor a szervezők az állomáson fognak várni és minden másról is ők gondoskodnak egészen a hazautazásodig.

Ne keresd az apró betűs részt – inkább győződj meg személyesen is arról, hogy mit jelent az EESTEC spirit! Kérdéseddal pedig bátran fordulj hozzánk a cp@eestec.hu címünkön.

SAP tanfolyam

2012. 03. 20. - 2012. 04. 17.



A szemináriumsorozat idén megújul: a kor követelményei-nek jobban megfelelő, és a hallgatóság számára is érdekesebb témákkal várja az érdeklődő főiskolás és egyetemista diákokat. Az ingyenes tanfolyam során a résztvevők megismerkedhetnek az SAP vállalatirányítási rendszer működésével, szerkezeti felépítésével, fejlesztésével és felhasználásával. A tavalyi sze-



„Think Smart, Act Green” workshop LC Athén szervezésében, 2012.

mináriumsorozathoz hasonlóan idén is már az előadások során élő demonstrációval mutatjuk meg a hallgatóknak, hogyan lehet az SAP rendszert valamilyen üzleti folyamat menedzselésére felhasználni.

További bővítés az SAP Global Support Center által tartott „Betekintés az SAP integrációs folyamataiba” című előadás. Ennek első részében bemutatjuk, hogyan tudunk a nap huszonegy órájában professzionális szolgáltatást nyújtani ügyfeink számára, valamint hogy ehhez, hogy járul hozzá egy ott dolgozó munkatársunk napi munkája során. A hallgatóság megtudhatja továbbá, hogy miért jó választás és milyen lehetőségeket rejt – akár egy kezdő munkavállaló számára is – az SAP.

A második részben látványos módon, konkrét gazdasági folyamaton keresztül rálátást adunk az SAP integrációs folyamataira (MM-FI-SD modulokat érintve).

A sorozat négy előadásból áll, melyek végén a regisztráltak teszten vehetnek részt. A legjobb eredményt elért hallgatók a vizsgaidőszakot követően részt vehetnek egy gyakorlati kurzuson is.

Helyszín: 1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/C, ELTE Déli épület 0-823.

A tesztsorban szereplő kérdések az előadáson elhangzottakból lesznek összeválogatva. A legjobb eredményt elért hallgatók közül negyven a „Bevezetés az SAP fejlesztés rejtelmeibe” fejlesztői-, további húsz fő pedig az „SAP CrossApplicationOverview, azaz bevezetés az SAP rejtelmeibe” felhasználói tanfolyamon vehetnek részt – ugyanis idén nemcsak a fejlesztés iránt érdeklődőket, hanem az SAP felhasználói oldalával megismerkedni szándékozókat is várjuk. A tanfolyamokat egy újabb teszt zárja, mely sikeres teljesítéséről az SAP oklevelet állít ki. A kurzus elvégzése mellett, hogy könnyebb elhelyezkedést biztosít a pályakezdők számára, olyan értékes tudásanyaggal gazdagít, mely elengedhetetlen kelléke az e területen elhelyezkedni szándékozóknak.

Stiber Judit

Kedves Hallgatók!

Egy kormányrendelet miatt módosultak a Questura Hallgatói Ügyfélszolgálati Iroda szolgáltatási díjai:

- ajánlott küldeményként postázott csekk, ideiglenes diáknak megfelelő igazolás, adóigazolás: 650 Ft
- befizetési határidő módosítása: 650 Ft
- új vagy érvényesített diák postázása 850 Ft
- diák azonos félévben történő újraérvényesítése: 3500 Ft
- adóigazolás módosítása: 3500 Ft

Az előző féléves matricával a diákigazolvány csak 2012. március 31-ig érvényes! (kérjük, hogy a hosszas sorban állást elkerülendő, idejében keressék fel valamelyik érvényesítő pontot)

Értesítjük az ELTE hallgatóit, hogy a 2011/2012 szemeszter II. félévi kari érvényesítő kampány beosztása az alábbiak szerint alakul:

- 2012.03.14. ELTE ÁJTK (Egyetem tér, Aula)
- 2012.03.19-20-21-én ELTE BTK
(A épület, volt HÖK iroda)

- 2012.03.22. ELTE TÓK (Gépterem)
- 2012.03.23. ELTE PPK - KAZY
(Kazinczy utcai épület Aulájában)
- 2012.03.26-27-28-29-én **LÁGYMÁNYOS**
(Északi tömb, földszint, hallgatói ügyfélszolgálati tér)
- 2012.03.30., péntek, 1 nap, BGGYK
(„A” épület földszint)

A kari érvényesítések minden helyszínen 9 órától 17 óráig tartanak.

Az érvényesítésre csak az ETR rendszerben a 2011/2012 tanév II. félévére aktív státusszal rendelkező hallgatóknak van lehetőségük. A 5/2007. (IV. 25.) számú rektori utasítás értelmében nincs lehetőség törött, sérült vagy az ETR rendszertől eltérő adatokat tartalmazó diákigazolványokat érvényesíteni. Érvényesítő matricát külön nem adunk ki, csak diákigazolványra ragasztva.

További információt a <http://qter.elte.hu> oldalon találhattok.



Diák Menedzsment Bajnokság 2012

Szeretnél Te is belelátni egy vállalat működésébe? Úgy érzed, Te lennél a legjobb vállalatvezető, akkor itt a helyed!

Az Bajnokság üzleti szimulációs játékra épülő országos versenyen idén belekóstolhattok az autókereskedelem világába. Jelentkezzetek háromfős csapatokban. Fődíj: Pocketbook IQ 701 színes e-book.
Jelentkezés és részletek: www.diakverseny.hu
Regisztrációs kód igénylés: it.adam.kiss@gmail.com

ChallengE.ON 2012

A Challenge.on mérnöki esettanulmány verseny a sikeres első év után 2012-ben is várja a kihívást vállaló hallgatók csapatait!

3-4 fős csapatok jelentkezéseit várjuk, akik bebizonyíthatják, hogy megállják a helyüket a mérnöki területen is. A 4 legjobb csapat élő döntő keretében mérkőzik meg az értékes díjakért. Fődíj: hétvégi utazás Prágába, erómű látogatás, karrier lehetőség.
Jelentkezési határidő: 2012. március 20.
További részletek és jelentkezés: www.challengeon.hu.
Regisztrációs kód igénylés: it.adam.kiss@gmail.com

BRANDON SANDERSON: KÖDSZERZET

Végső Birodalom

Ezer éve már, hogy hamueső hullik az égből, hogy egyetlen virág sem bontotta ki szirmait. Ezer éve már, hogy a szkák nyomorult rabszolgaként, örökös félelemben robotolnak. Ezer éve már, hogy az uralkodó, a Végtelenség Szilánkja isteni legyőzhetetlenségében, általános rettegéstől övezve trónol tökéletes hatalma csúcsán.

Amikor kezembe vettem a könyvet és elolvastam a fent látható szöveget fenntartásokkal álltam neki olvasásának, mert attól tartottam, hogy a könyv túl sablonos lesz. Egy elnyomott nép, egy karizmatikus vezető, egy legyőzhetetlen ellenfél. Valljuk be, amikor ekkora a választék, mint ma a fantasy könyvek körében, nem feltétlenül ennek a könyvnek vágnánk neki.

Az első pár oldal nem oszlatta el a történeti szállal kapcsolatos gyanúmat, ám az nyilvánvalóvá vált, hogy a karakterek nagyon jól ki lettek dolgozva. Szerethetőek, változatosak, és nem utolsó sorban fejlődőképesek. Ahogyan haladtam előre a történetben, úgy nőttek egyre jobban hozzá a szívemhez. Kelsier a tolvaj, aki az Uralkodó legpokolibb tömlöcének mélyén felfedezi magában a ködszerzetek erejét, az

allomancia varázslatos tehetségét és bosszútól vezérelve született vezetőként próbálja megdönteni az Uralkodó hatalmát. Az ifjú tolvajlány, aki egész eddig utolsó volt az utolsók között és hirtelen megmutatják neki mágikus hatalmát. Illetve egy csapat többkevesebb mágiával megáldott tolvaj, akik összefognak, hogy véghezvigyék a lehetetlent.

Továbbolvasva magával ragadott a könyv. A sablonos történet helyett, amit vártam, kaptam valamit, aminek a receptje valahogy így nézhetne ki: Végy egy teljesen elnyomott népet mely a becsületét is elvesztette, keverj hozzá egy jó adag Ocean's elevent egy tolvajbandával, mely a lehetetlen lopáson dolgozik. Csapj hozzá egy adagnyi Trónok harcából ismert politikai manőverezést ahol az a cél, hogy ellenfeleid egymásnak ugorjanak,

fűszerezd egy új mágiarendszerrel, amelynek a megértése nem nehéz, ám mégis varázslatosan fantáziadús és végül add hozzá a legfontosabbat, a mellék- és főszereplőket, akik végigvezetnek a történeten miközben a szívedhez nőnek teljesen.



Apró adalék, hogy a könyvet olvasva szép lassan kiderül, hogy miként is jutott a világ ebbe az állapotba. Egy érdekes kérdést boncolgat a sorozatban Sanderson: Mi történik akkor, ha a próféciákban megjövendölt hős elbukik a Sötét Úrral szemben?

Minden Fantasy kedvelőnek csak ajánlani tudom a könyvet, melynek nagy veszélye abban rejlik, hogy ha az ember túljut az első 50 oldalon, le sem akarja tenni, míg ki nem olvasta teljesen.

Németh Attila

A BIT magazin olvasóinak most kedvezményt ajánlunk a Sárkánytűzben. Sanderson könyveire 25% kedvezményt kaphattok egy hónapig, minden más könyvre 15% kedvezmény illet meg titeket, ha a „BIT” jelszót használjátok a Ferenc Körút 40. szám alatt található boltban.

SZAKEST VOL. 2.

Előadások a pincéből

Február 29-én, szerdán második alkalommal került megrendezésre az Informatikai Kar Szakestje. Az esemény helyszínét az Eötvös József Collegium nyújtotta, melynek alagsora megadta a hangulatot a kötetlen beszélgetésekhez és a szakmai előadásokhoz egyaránt. Az eseménnyel hagyományt szeretnénk teremteni, nemsokára jön a harmadik felvonás.

A program fél 7-kor kezdődött, amikor egy pár mondatos megnyitót hallhattunk Gergő Lajostól, a tanulmányi és oktatási ügyek dékánhelyettesétől, aki szívesen vállalta az egész estés konferálást. Az előadások alatt a résztvevők szabadon fogyaszthatták alkoholos és anélküli üdítőjüket, melyeket a kollégium zsebpénzbarát büféje biztosított.

Az előadásorozatot Juhász Dávid, másodéves mesterszakos hallgató kezdte az LLVM programok szuperoptimalizálása című prezentációjával. A Low Level Virtual Machine ("alacsony szintű virtuális gép") egy kevésbé ismert fordítóprogram-infrastruktúra, amit programozási nyelvek optimalizálására fejlesztettek ki, és egy teljes fordítói rendszer középső rétegeként tud működni. Ennek a tökéletesítését tűzte ki célul Dávid, majd Kozsik Tamás témavezetésével a TDK-n érdekes előadással fogta meg a közönséget. A Szakesten a bemutató a meg-

lévő optimalizáló algoritmusok összekapcsolásáról szolt, és egy érdekes példán keresztül láthattuk ennek a működését. Mivel az LLVM-et több fordító is használja, az elért eredményeknek nagy gyakorlati jelentősége van, és a továbbfejlesztési lehetőségek sem kisebb horderejűek.

A következő előadás eltérő témájú volt, Karunk másik tudományterületében merülhettünk el, a térképészeti kutatásokban. Jeney János, frissen végzet térképész bemutatóját hallgathattuk meg a Népszerűség térképekről, aki Nívó díjat kapott ebben a témában írt diplomamunkájáért. A kutatás első nagy feladata a térképek megtalálása volt. Sok külföldi és magyar levéltár alkalmazottai sem tudták, hogy birtokukban vannak az ott talált kincsek. A következő teendő, a térképek digitalizálása sem ment zökkenőmentesen. A padlásokról, pincékből és eldugott fiókokból előkerült atlaszok átnevésedtek, megkoptak, így

az arányok elcsúszhattak, melynek javítása is nagy munka volt. A sok helyrehozó algoritmus nem mindig működik megfelelően, így többször kézzel kellett korrigálni. Az így megkapott térképeket János egy adatbázisba rendezte és elérhetővé tette az interneten. A témát folytatni fogja doktori képzése alatt is a Térkép-tudományi és Geoinformatikai Tanszéken.

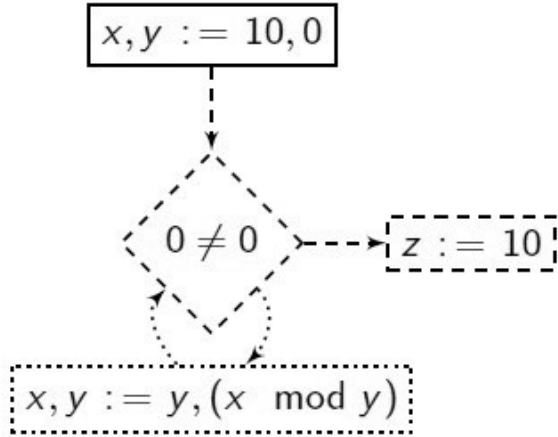
Ezután Góbi Attila előadását hallgathattuk meg a végtelen stream-ekről C++-ban. A harmadéves doktorandusz hallgató elsősorban programok statikus elemzésével, ezen belül erőforrás-használat kikövetkeztetésével és egyéb típuskikövetkeztetéssel foglalkozik. Ebben a projektben Szűgyi Zalánál és Kozsik Tamással a funkcionális nyelvek „lustaságát” próbálta meg átültetni C++-ba. A végtelen stream-ek lehetőségeit kihasználva egyszerűsíthetőek és akár gyorsíthatóak is a programok, melyet két példán keresztül is láthattunk. Ez egy elegáns, de mégis eredményes megoldás, mely a legújabb lehetőségeket használja ki, amiket a nyelv adhat.

Az utolsó előadás kicsit könnyedebb hangvételű volt. Szabó Attila Programtervező matematikus képzésben vesz részt, és lehetősége volt ERASMUS segítségével kiutazni Cranfieldbe. Erről az útról mesélt nekünk, melyen nemcsak világot látott, tanult egy másképp felépített képzésben, hanem cranfieldi diplomát is szerzett az ottani

dékán szárnyai alatt. Elmondta, hogy hogyan néz ki az ot-tani egyetem (lehetősége volt a 2009-ben 5. legerősebb számítógép kipróbálására is), hogy az egy év alatt 3 trimeszterből csak kettőben voltak órái, a harmadikban a diplomamunkájára kellett koncentrálnia. Elmondása szerint mindenképpen megéri külföldön tanulni, hiszen új ismereteket lehet kötni, megismerkedni más kultúrákkal, ihletet meríteni, majd hazajönni és mindezt itthon kamatoztatni.

Az előadások után jöhetett a kötetlen beszélgetés az előadókkal. A következő alkalom

nincs már messze, gyere el Te is, és tudj meg többet a Karon folyó kutatásokról.



ELTE IK HÖK
Tanulmányi Bizottság

Félév rendje:

Tavaszi szünet:

2012. április 2. (hétfő) – 2012. április 10. (kedd)

Utolsó tanítási nap: 2012. május 18. (péntek)

Neumann-nap: 2012. május 10. (csütörtök)

Pázmány-nap: 2012. május 11. (péntek)

A záróvizsgára jelentkezés határideje: március 15.

Jelentkezési időszak: március 1-19. (hétfő) között.

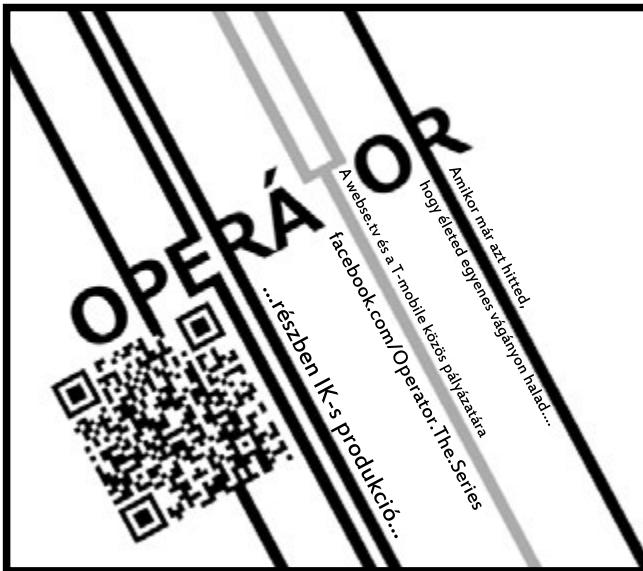
A szakdolgozat/diplomamunka leadás határideje: május 15.

Jelentkezés záróvizsga napra és záróvizsga-bizottsághoz: a kari honlapon május hó közepén közzétett záróvizsga kiírás napjától június 1-jéig.

Vizsgaidőszak:

Első nap: 2012. május 21. (hétfő)

Utolsó nap: 2012. július 6. (péntek)



„SOK PÉLDAKÉP ÉS MINTA HATOTT RÁM.”

Interjú Horváth Zoltánnal

Rektorhelyettesként és oktatóként nem könnyű az ember élete. Pláne, ha megválasztják az ELTE Informatikai Kar dékánjának. A kar frissen megválasztott dékánját ismerhetitek meg egy kicsit közelebbről. Annak ellenére, hogy kinevezése augusztusban kezdődik, van miről mesélnie.



– Mi motivál egy rektorhelyestest abban, hogy dékán legyen?

– Szívesen folytatnám az egyetem nemzetközi kapcsolatainak építését, de a kollégák visszajelzései alapján most sokkal inkább az Informatikai Kar vezetéséért kell a felelősséget felvállalnom. A pályázat beadásakor magam is úgy gondolkodtam, hogy előnyös lehet az Informatikai Kar számára, ha a következő dékán tanszékvezetői és egyetemvezetői tapasztalatokkal, nemzetközi és ipari kapcsolatokkal is rendelkezik, projektvezetői és pályázati témavezetői tapasztalata van.

– Milyen újításokat tervez, ami befolyásolhatja az IK-s hallgatók életét és tanulmányait?

– A jelenlegi képzési szerkezet és a hagyományosan erős matematikai, elméleti alapozás megtartása mellett tovább szeretném erősíteni a képzésünk versenyképességét a technológiai, gyakorlati ismeretek területén is. A mesterképzésben részt

vevő hallgatókat minél nagyobb számban érdemes bevonni a kar kutatási és kutatás-fejlesztési projektjeibe szervezett laborfoglalkozások és tehetség gondozási programok keretében. A hallgatók önálló alkotó tevékenységét célszerű erősíteni az előadások és tantermi gyakorlatok formájában oktatott tantárgyakhoz kapcsolódóan is. Az informatikai tanárképzés új, osztatlan képzési formának megfelelő képzési tervét is ki kell dolgozni.

– Mennyire volt elégedett az előző vezetéssel?

– Kozma dékán úr alapító dékánként eredményesen irányítja az Informatikai Kart. Az ELTE informatikai szakterület a kari önállóság 2003-as elnyerése után oktatói állományban és infrastruktúrában is megerősödött. Végzős hallgatóink iránt a hazai és a külföldi cégek is élénk érdeklődést mutatnak, ami jelzi az ELTE programtervező informatikus diploma értékét.

– Egyedüli indulóként a KT egyhangúan megszavazta,

mint az ELTE IK dékánja. Mit gondol, akkor is ilyen sikere lett volna, ha van ellenfele?

– Jó esetben a dékáni pályázatok értékelése során a dékáni programok, a programokat hitelesen megfogalmazni képes jelöltek között dől el a verseny. Szívesen láttam volna, ha más jelöltek is pályáznak, és nem bántam volna azt sem, ha egy másik pályázót választ a Kari Tanács.

– Mi a véleménye az új FTV-ről?

– Fontos változásokat hoz az új törvény. Az NFTV és az ELTE szabályzatainak együttes értelmezéséből az oktatókkal szemben szigorúbb követelmények vezethetők le. Minden tartósan alkalmazott oktatónak tudományos fokozatot kell szereznie, és habilitálnia is kell. Megjelenik a kiemelt és kutató-

egyetemi besorolás is, amelynek a feltételeit még nem ismerjük, de egészen biztosan a minőségi követelményeket erősíti majd az oktatás és a kutatás területén egyaránt. A törvény szerint lehetőséget kell teremteni a pénzügyi és vállalkozói, valamint az idegen nyelvi szaknyelvi ismeretek fejlesztésére is. Ennek érdekében egyes tantárgyakat angol nyelven is elérhetővé tehetünk, illetve az informatikai szakmában nélkülözhetetlen vállalkozói ismeretek oktatására új tantárgy bevezetése is szükségessé válhat. Várhatóan az államilag finanszírozott keretszámok átrendezése is komoly feladat elé állítja a kart.

- Milyen kapcsolatot kíván ápolni a HÖK-kel? Hogyan?

- Nélkülözhetetlen visszajelzéseket kapunk a HÖK-től. A kar életében eddig is folyamatos volt az egyeztetés a HÖK-kel kari bizottságokban, Dékáni Tanácson, Kari Tanácson és személyes beszélgetések során. Ezt a gyakorlatot kívánom folytatni. A HÖK szerepe fontos a hallgatói közösségek formálásában, a mentorprogram működtetésében, hallgatók és oktatók közötti információcserében, kari programok lebonyolításában, pl. a beiratkozásnál is.

- Milyen kapcsolatot kíván ápolni a hallgatókkal? Hogyan?

- A dékán is a kar egyik oktatója, így bízom benne, hogy tanárként megmarad a közvetlen kapcsolat a hallgatókkal, s előadások szüneteiben, Erasmus és CEEPUS kiutazások

szervezésekor, projektfeladatok megbeszélése során és máskor is alkalom nyílik akár egyéni problémák megbeszélésére is.

- Az új poszt mellett marad ideje a kikapcsolódásra és a pihenésre?

- Az egyetem nemzetközi kapcsolatainak építése sokkal több időt igényel, mint ahogyan a feladat elvállalása előtt gondoltam, sok szabadidőm nem maradt. Késő este a napközben felhalmozódott levelekre válaszolok, a hétvégén tudok kicsit több időt tölteni a családommal. Nem számítok arra, hogy dékánként könnyebb helyzetben leszek.

- Ki az Ön hőse?

- Sok példakép és minta hatott rám. Nagypapám és édes-

anyám is tanító volt, az ő példájukat követve lettem én is tanár. Jól tanítani legalább olyan nehéz és szép feladat az általános iskola első osztályában, mint az egyetemen. Édesapám történetész volt, a tudományos kutatás iránti elkötelezettség mintáját tanulhattam meg tőle. Egyetemi oktató pályámon meghatározó volt Főthi tanár úr szemlélete, a programozásról alkotott modellje és a vele közösen végzett munka öröme, illetve doktori témavezetőm, Varga tanár úr iránymutatása, a beosztottjait szakmai fejlődésükben mindenben támogató vezetői példamutatása.

Csajbók Judit



A táplálkozás forradalma

Napjaink súlyos problémája a Föld túlzott elnépesedése, folyamatosan növekszik az emberek lélekszáma, amit sajnos a földi erőforrások nem bírnak eltartani. Folyamatosan csökken a megművelhető és felhasználható minőségű termőföldek mennyisége, a megtermelt táplálékok összetétele nem megfelelő. Megoldást erre csak az alternatív források jelenthetnek.

Gondolom, hogy sokszor hallottátok már azt a mondást, hogy: „Az vagy, amit megesszel.”, de eddig nem igazán vettétek komolyan. Pedig elég sok igazság van benne. Bár szervezetünk az általunk elfogyasztott táplálékokból, vagyis inkább az emésztés során abból előállított tápanyagokból épül fel, mégsem hasonlít teljes mértékben azokra, mivel a felépítő anyagcsere során kisebb-nagyobb mértékben átalakulnak. Életünk végéig a szervezetünknek naponta közel 300 milliárd sejtet kell így képeznie, ezért ezt csak az általunk elfogyasztott táplálékból tudja megtenni. Éppen emiatt nagyon fontos a megfelelő minőségű és mennyiségű táplálék elfogyasztása. Sajnos mai világunkban ez a kívánalom nem teljesíthető kifogástalanul, az emberek jelentős hányadát sújtja a **mennyiségi-, és/vagy a minőségi éhezés** problémája.

A mennyiségi éhezés során nem jut megfelelő mennyiségű táplálékhoz, illetve tápanyag-

hoz a szervezet, bár összetétele még attól lehet optimális. A minőségi éhezés során pedig a mennyisége lehet elegendő a tápláléknak, de az összetétele nem optimális, egyes **essenciális tápanyagokból** kevesebbet tartalmaz, mint kellene. Egyik sem kedvező az emberi szervezet számára, pláne nem akkor, ha egy gyermek szervezetéről van szó. Szerintem mindenki látott már csonttá és bőrré lesóványodott afrikai gyermekekről készült képet, amin a bordáik is látszanak. Megindító látvány és egyben elszomorító tény, hogy

egyre több embert sújtanak ezek a problémák, nem csak a fejletlen, hanem sajnos a fejletlenek mondott társadalmakban is. Mivel az ember kellőképpen tönkretette a megművelhető termőterületeket a túlzott mezőgazdasági művelés, valamint az ipari kitermelések okozta hatások (szennyeződés, gyárak építése, mérgező anyagok kibocsátása, stb.) következtében, így egyre csak csökken annak a területnek a nagysága szerte a világban, ahol mezőgazdasági termelést lehetne megvalósítani. Ezen kívül a „normál” mezőgazdasági szabadföldes termelés nem túl hatékony, a megnövekedett igényeket nem képes megfelelően kielégíteni. Így nincs más megoldás, mint **alternatív megoldások keresése**.

A Mézga család című magyar animációs film egyik részében a távoli jövőben élő rokon



Mézagéknak szupertápot küld fénypostával, hogy tudjanak mit a vacsoravendégek elé tenni az asztalra. A rokon által küldött „hiperultrakivonat” tablettának egy darabja egy heti élelemnek felel meg, tehát igazi szupertáplálék. Kicsit futurisztikus jövőkép, sajnos túl szép ahhoz, hogy egyszer valóra váljon. Milyen szép is lenne, ha nem lenne éhezés sehol sem a világban, hiszen egy tableta bevitelével egy heti kalória- és tápanyagigényünket fedezni tudnánk.

Az egyik lehetséges megoldás nem ilyen egyszerű és nem a jövőbe, hanem a víz alá kell érte menni, ha hozzá akarunk jutni.

A figyelem központjában pár egyszerű élőlény, méghozzá néhány algafaj került, amelyek már több milliárd éve jelen vannak a Földön, túléltek kihalásokat, földtörténeti korokat, de napjainkban is szinte változatlan formában megtalálhatóak. Két csoportot kutatnak a tudósok ezek közül intenzíven, a *Spirulina*-t és a *Chlorella*-t. De milyen tulajdonságaik is vannak, amiért megoldást jelenthetnek az emberiség tápanyaghiányára? Például a Spirulina **18 féle aminosavat** tartalmaz, közte mindazokat, amelyeket az emberi szervezet nem tud önállóan előállítani, az egyetlen olyan ismert élelmiszer, amely tartalmazza az emberi szervezet számára nélkülözhetetlen **96 nyomelem** mindegyikét, méghozzá megfelelő összetételben és egyensúlyban. Ezen kívül olyan jótékony zsírsavakat is tartalmaz, amelyek

az érfalak védelmében jelentős szerepet töltenek be, színanyaga révén igen jelentős **antioxidáns**, valamint a vitamin tartalmának felszívódása 90-95%, szemben a forgalomban lévő szintetikus vitaminokkal, amelyeké 3-15 % körüli. Az algákat az is vonzóvá teszi a kutatók számára, hogy mivel mikroszkopikus méretűek, ezért kis helyen is viszonylag nagyobb mennyiségben lehet tenyészteni, valamint autotróf anyagcseréjük révén csak vízre és szén-dioxidra van szükségük, így olcsó az előállításuk. Azért még elég távol állunk attól, hogy minden éhezőnek a problémáját megoldják ezek a parányi élőlények, de étrend kiegészítőként már elég elterjedt a használatuk az utóbbi években.



Egy másik alternatív megoldás a **növényi csírák** felhasználása. A zöltségek nagy részét csak akkor fogyasztjuk el, amikor már teljesen kifejlődtek, legyen szó akár a gyökerükről, a levelükről, vagy a termésükről. Néhány zöltségnek viszont már a csírája is kiváló táplálék, ráadásul számos előnye is van

a teljes kifejlett növényhez képest. Csírákat akár egy-egy műanyag dobozban is termesztünk otthon, míg egy csokor reteknek, egy maréknyi búzának, vagy néhány fej napraforgónak egy kicsivel több helyre lenne szüksége. Termesztésük nem igényel földet, csak időnként át kell mosni a magokat, nehogy bepenészedjenek. Mivel jóval kevesebb idő alatt megterem, így sokkal hatékonyabb és gazdaságosabb is az előállításuk, valamint csíra-állapotban koncentráltabb a bennük lévő hasznos táplálék is, így mennyiségben kevesebbet kell enni belőlük, mint a kifejlett növényből.

A Föld népessége folyamatosan növekszik, így egyre szűkebb az idő, hogy élelmezésükre

megoldást találjanak a szakemberek. Az algák és a csírák alkalmazása még nem teljesen megoldott, elég messze tartanak a kutatások attól, hogy stabil megoldásai legyenek a problémának. Addig sajnos marad a takarékoskodás és a források ésszerű beosztása.

Hornyák Gábor

A KÖVETKEZŐ MÉRFÖLDKŐ

Windows 8 Consumer Preview

A Windows 8 Consumer Preview – a Windows operációs rendszer életciklusának következő mérföldköve – már letölthető a <http://preview.windows.com> weboldalról. A Windows 8 Consumer Preview még jobb lehetőséget ad a világ legnépszerűbb operációs rendszerének tesztelésére, mint a tavaly bemutatott Windows 8 Developer Preview, amelyet az elmúlt hónapokban több, mint hárommillió alkalommal töltöttek le. A mai cikkben a különbségeket, és újdonságokat fogjuk boncolgatni.

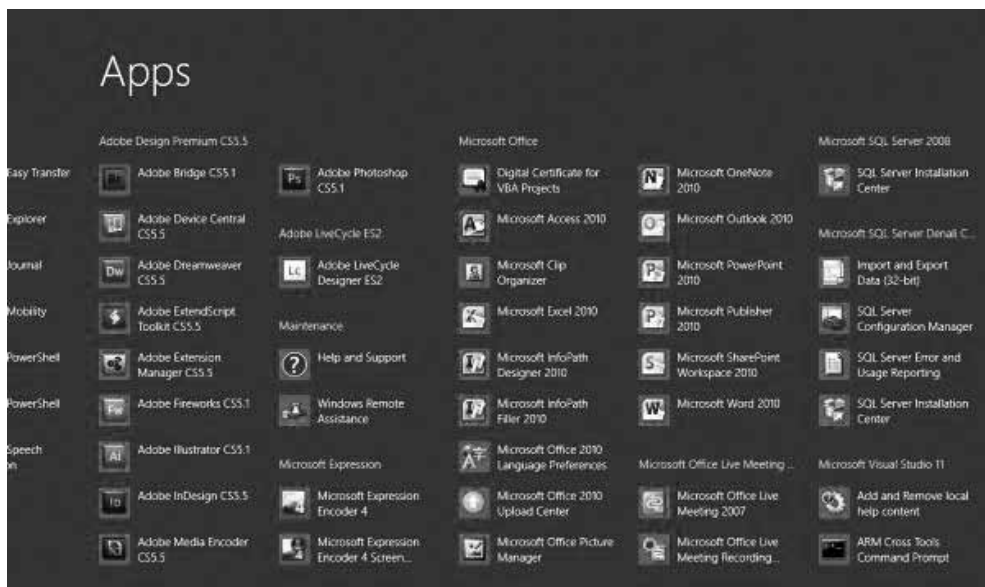
Az új startmenü, a jelenleg szokatlanul tűnő elrendezés ellenére is nagymértékben gyorsítja a programok indításának sebességét.



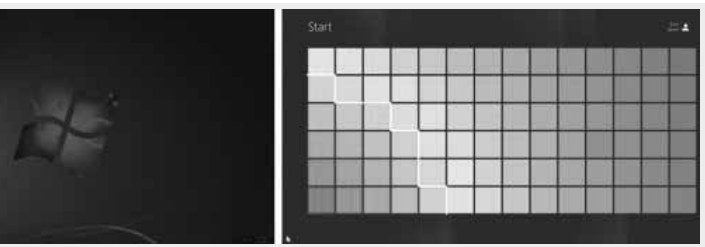
„A Windows 8 kifejlesztésekor arra koncentráltunk, az emberek hogyan lépnek kapcsolatba számítógépükkel, és hogyan érhetjük el azt, hogy eme tevékenységet minél természetese-

sebbnek érezzék, legyen szó egy Windows 8-al szerelt táblagépről, laptopról vagy monitorral egybeépített PC-ről” - mondta Steven Sinofsky, a Microsoft Windows és Windows Live üz-

letágának elnöke. “A Windows 8 Consumer Preview kompromisszummentes megközelítést visz a PC-használatba” – tette hozzá Sinofsky.



A Barcelonában tartott bemutató rendezvényen a Microsoft képviselői számos kulcsfontosságú információt osztottak meg az érkező újdonságról:



- **Fejlesztések és változtatások hosszú sora** – A programozói platformot bemutató Developer Preview tavaly szeptemberi megjelenése óta a Windows 8 minden téren jelentősen fejlődött. A felhasználói élmény különböző vonatkozásainak – például az érintőképernyő, a billentyűzet vagy az egér használata – kiteljesítésétől a fejlesztői platform finomításáig a Consumer Preview minden területen jelentős teljesítménybeli, minőségi és megbízhatósági előrelépést mutathat fel. Az újonnan hozzáadott funkciók révén ráadásul jóval pontosabb képet nyújt a Windows 8 képességeiről.
- **Windows Store új alkalmazásokkal** – A Windows 8 Consumer Preview-val egy időben megnyílik a Windows Store béta változata is, amely már most számos Metro stílusban elkészült Microsoft, valamint külső fejlesztők által készített

alkalmazásnak ad otthont. A Consumer Preview tesztidőszak alatt ezeket az alkalmazásokat ingyenesen ki lehet próbálni. A Windows Store

személyre szabott ajánlásokat ad a felhasználóknak, akik az alkalmazásokat – a beállításokkal együtt – szabadon áthelyezhetik egy PC-ről egy másikra. Így még alaposabban megismerhetik, kihasználhatják alkalmazásaikat, a fejlesztők pedig még több lehetőséggel rendelkezhetnek.

- **Kapcsolat a “felhővel” Windows-alapú PC-n és Windows Phone-on keresztül** – A Windows 8 Consumer Preview tökéletesen integrálja a felhasználók által fontosnak tartott tartalmakat a különböző webes szolgáltatásokba. Egy Microsoft-fiókba történő opcionális bejelentkezés révén a felhasználók új funkciók garmadájához férhetnek hozzá, például a beállítások tárolásához, webes tárhelyhez, email, naptár és címtár szolgáltatásokhoz, valamint számos egyéb szolgáltatáshoz való kapcsolódáshoz. A “felhőben” tárolt adatok bármely Windows-alapú

PC-ről és Windows Phone 7 operációs rendszert futtató telefonról elérhetők.

- **Internet Explorer 10 Platform Preview 5** – Az Internet Explorer 10 (IE10) a legújabb módja annak, hogy a felhasználók felfedezzék a web szépségét. A Microsoft népszerű internetes böngészőjét újratervezték, és teljes mértékben a Windows 8 platformot használó eszközökre szabták. Az IE10 teljes képernyőt átfogó felhasználói élményt nyújt, hogy minél több jusson a felhasználóknak az internetből, s kevesebb a böngészőből, függesztését pedig többek között a hardveres gyorsítás technológiája garantálja.
- **Új hardveres képességek** – A Windows 8 Consumer Preview bemutatóján a Microsoft bemutatta az x86- és ARM-alapú referencia hardvereket is, amelyek egyes fejlesztők számára – a korábbi bejelentésnek megfelelően – hamarosan elérhetők lesznek.

A Windows 8 Consumer Preview angol, francia, német, japán és kínai nyelven érhető el. További információ a Windows 8-ről és a Consumer Preview letöltéséről a <http://preview.windows.com> és a <http://windowssteamblog.com> oldalakon olvasható.

*Pellek Krisztián
Microsoft*

Chaplin után szabadon – Mozikban A Némafilmés

Habár számszerűleg ugyanúgy öt aranyoszobrot nyert, mint A leleményes Hugo, az idei Oscar-gála egyértelmű győztese A Némafilmés. Hisz míg a Hugo a technikai kategóriákban tarolt, a francia Michel Hazanavicius alkotása a legjobb film, legjobb rendező, legjobb filmzene és a legjobb jelmeztervezés díját hódította el. Igazából egyiket sem érdemtelenül, bár (főleg a legelsőben) azért sokan vitatkozhatnak – de hát épp erre való a művészet.

Az ötödik díj pedig – s talán a leginkább megosztó – a legjobb férfi főszereplőé. Bár vitathatatlan, hogy Jean Dujardin szenzációs alakítást nyújtott, szerencsére azért voltak még néhányan így (Gary Oldman, George Clooney, stb.). Az azonban vitathatatlan, hogy a francia színész remekül megfogta karaktere lényegét, s ennek köszönhetően a film egésze is hozta önmagát. A Némafilmest összességében mindenkinek csak ajánlani tudjuk – elsősorban persze a művészibb irányok iránt kicsit fogékonyabbaknak –, s közel sem csak azért, mert egy Oscar-győztes alkotást divik megnézni.



A kép forrása: filmmagazin.web4.hu

Kései találkozás – József Attila Színház, jászai napok: március 10., 14.

Huszi Péter és Piros Ildikó személyében hazánk talán legnagyobb színházaspárját tisztelhetjük, akik ezúttal a József Attila Színház deszkáin is egymás partnereiként tűnnek fel. A kétszereplős előadásoktól sokan tartanak – mondván csupán két ember hogy tölt meg élettel egy teljes nagyszínpadot – ám ezúttal ez nem is lehet kérdés. Kerényi Imre rendező vezetésével ugyanis e két lenyűgöző művész valóságos varázslatának lehetünk szemtanúi.

Ráadásul maga a történet és a darab is érdekes lehet mindazoknak, akik valamennyire fogékonyak a huszadik századi történelemre, hisz a két idősdő ember „kései találkozásáról” szóló mű szovjet díszletek háttértörténetek segítségével ábrázolja a cselekményt. Ráadásul – a szerző maga is szovjet-orosz lévén – ezt nem is csak felületesen, hanem precízen, s a kor lényegét megfogva, érdekfeszítően is teszi. A Kései Találkozások „személyében” tehát minden tekintetben egy figyelemre méltó előadást üdvözölhetünk az Árpád hídnál.

Jo Nesbo: Hóember; Leopárd – Sorozatgyilkosok északi sztereotípiákkal

Manapság már a régen egyazon kategóriába tartozó bűnügyi regényeknek is több csoportjuk van – ezek egyike az úgynevezett „skandináv krimi”. E művekben nem csak keletkezési helyük révén találhatunk hasonlóságot, számos vonásukban is megegyeznek. Jellemzői többek között egy rendszerint pszichopata sorozatgyilkos, egy kiközösített, fásult, ám zseniális, magányos farkasként dolgozó rendőr, valamint egy brutálisan nyers történet.

Jo Nesbo e műfaj egyik legkiemelkedőbb norvég alkotója. Már több regénye is megjelent hazánkban, ám közülük is kiemelkedik az utolsó kettő, a Hóember és a Leopárd. A cselekményekről most nem árulnánk el sokat – olvassátok el ti is –, ám azt leszögezhetjük, hogy amellet a norvég viszonyok leírása miatt is megéri kezünkbe venni néha ilyen könyveket. S ha sztereotípiát kiáltanánk, jusson eszünkbe, hogy a szerző maga is norvég.

Stiber Judit

DOUGLAS ADAMS – A LÉLEK HOSSZÚ, SÖTÉT TEADÉLUTÁNJA

Nyomozás az istenek portáján

Dirk Gently holisztikus magánnyomozó, de ügyfele nem sok akad, az épp aktuálisat pedig egy reggel holtan találják otthonában. Eközben egy reptéri beszállókapunál Thor, a villámok skandináv istene a bürokrácia miatti mérgében kisebb tűzijátékot rendez. De, hogy hogy függ össze ez a két esemény, és milyen piszkos titkokra akadhat az ember az asgardi halhatatlanok háza táján? Ezt csak Gently tudja kideríteni...

Douglas Adams utolsó előtti befejezett regénye nem teljesen sorolható a sci-fi kategóriába. Igazság szerint keveredik benne a fantasy, a krimi, a tudományos fantasztikum és még sok más, mindez igazán jellegzetes és katotikus elegyet alkot. Aki olvasta már az író bármely más művét, az nagyjából tudja, mire számítson.

Először is: a szereplők jellembrázolása nem feltétlenül kidolgozott, árnyalt. Rengeteg egy-két mondatra felbukkanó mellékszereplő, vagy sztereotip alak jelenik meg a műben, de még a főhősök lelki világán sem mindig igazodhat ki az olvasó, ami kicsit az abszurd drámákat juttatja eszünkbe – ha emlékszünk még Beckett vagy Ionesco nevére. Dirk Gently például egy kényelmes, már-már lusta, kusza gondolkodású magánnyomozó. Módszerei holisztikusak, alapelve, hogy a világban minden mindennel összefügg, és a világ ezt igyekszik is bebi-

zonyítani a regényben rengeteg (látszólag) véletlen eseménnyel, amik később nagyban hozzájárulnak a cselekmény kibontakozásához.



Magáról a történetről nem tudnék ódákat zengeni, hiszen nem túl változatos, előfordul, hogy több tucat oldalon keresztül igazából semmi nem történik. De a hangsúly amúgy sem ezen van, hanem a zseniálisan adagolt (vagy inkább nyakunk-

ba zúdított) humoron. Az ember egy mondatot sem képes úgy elolvasni, hogy azt képes legyen komolyan venni, vagy, hogy ne találjon benne legalább egy poént. Ezek egyébként a kínzó favicc-stílustól kezdve a hasfalrengetően bődületes marhaságokig terjednek és garantáltan nem hagyják pihenni az olvasó rekesz- és arcizmait. Gently rettegett hűtőszekrényének kérdésétől még most is 'vigyoroghatnék' támad, de millió hasonlót is említhetnék még.

Összegezve tehát, aki komoly és épületes olvasnivalót keres, az most rossz helyen tapogatózik, de akinek kedve támad végigvenetni az – egyébként nem túl hosszú – regényt, az nyugodtan kezdjen neki A lélek hosszú, sötét teadélutánjának, és ne zavarassa magát attól a tényről, hogy az a sorozat második része, az előzmények nélkül is teljességgel érthető – vagy érthetetlen – a mű. Jó szórakozást!

Kölcsey Attila

Karakterek: 5/10

Cselekmény: 6/10

Sci-fi/fantasy ötletek: 7/10

Stílus: 10/10

Összkép: 8/10

IDŐJÁRÁS JELENTÉS

Erősen felhős

Kazetta, Floppy, CD. Olyan fizikális adattárolási megoldások ezek, amiket a mi gyerekeink már csak hallomásból fognak ismerni. Most van még DVD, pendrive, memóriakártyák és egyéb flashdrive-ok, de talán ezek közül is néhány majd feledésbe merül, ahogy az Internet egyre felhősebb.

Amióta létezik mobiltelefon, azóta az emberek bárhol elérhetővé váltak, és ahogy ezek a telefonok fejlődtek, úgy nem csak az emberek, de egyre több hozzájuk tartozó információ is folyamatosan rendelkezésünkre állt. Ilyenek voltak az elején a

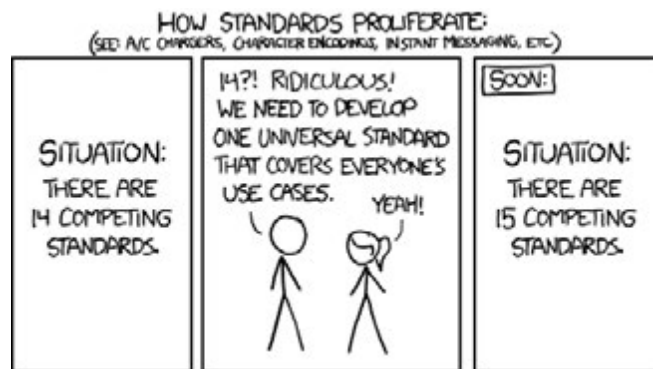
nok, úgy olyan funkciók kerültek bele, amivel tovább szűkült az agyunk, így már - bár ebben a Facebooknak nagyobb hatása van - nem emlékezünk születésnapokra, vagy a naptárunk nélkül sokszor arra sem, hogy mi dolgunk van a héten.

lent az, ha valakinek van Google accountje, vagy van regisztrációja valamilyen Apple alkalmazáshoz, mint az iTunes vagy az iStore. Az ott tárolt információk könnyen lekérdezhetőek, módosíthatóak és visszatölthetőek real-time, anélkül, hogy nekünk ezért bármit tennünk kéne. Hol itt a gond akkor?

Igazából valós probléma nincsen, ha valaki képes kiválasztani egy adott platformot és az ahhoz tartozó szolgáltatásokat használni azok előnyeivel és hátrányaival együtt. A helyzet akkor válik igazán bonyolulttá, ha mindenképp szeretnénk egy darabot azért, mert az egyik rendszerben az a jobb, a másikban meg az. Komoly problémát jelent például az, amikor több különböző naptárt használ az ember, hogy azokat egy helyen szinkronba hozza. Ezt eddig egyedül Apple oldalon láttam jól megoldani az iPhone 4S esetében. További problémát jelent az online fájlátolás, illetve szerkesztés, mint amilyen lehetőséget kínál a Dropbox, vagy a Boksx szolgáltatás a tárolás oldalán, illetve az irodai fájlok esetében a Google docs, vagy Open office a tárolás és szerkesztés oldalán. Ez máris kettő a sok lehetőség közül, és még mindig vannak olyanok, ahol valami jobban van megoldva, mint az eddigiekben. Eddig viszont még egyet sem találtam, ami mindenre tökéletes lenne.

Ez a gond a felhővel. Eltakarja a napot.

Zsoldos János



mobiltelefonban tárolható telefonszámok, amiknek köszönhetően ma már nagyon keveset tudunk fejből. Most gondolkodj el egy pillanatra, hogy tudod-e édesanyád, édesapád, a kedvesed, vagy a legjobb barátaid telefonszámát fejből! Általában a válasz az, hogy nem, és ahogy egyre jobban fejlődtek a telefo-

Ahhoz viszont, hogy ezeket az információkat könnyen megőrizzük, és ne kelljen attól félnünk, hogy egy esetleges baleset következtében tönkrement mobilunk magával viszi azokat a hardware temetőbe, érdemes olyan helyen tárolni azt, amit bármilyen kliensről könnyen elérünk. Ilyen szolgáltatást je-

TÖLTSD FEL AZ ELEMKEKET!

Ne fáradozz!

Szeszélyes időjárásnak vagyunk kitéve, gyakran téveszt meg minket a lassacskán előbukkanó napsütés. Hiába várjuk izgatottan, hogy közénk robbanjon a tavasz a maga üde színeivel, illataival, még inkább várat magára. Azonban egyre többen vehetjük észre magunkon a tavaszi fáradtság jeleit, és kezdhethük meg ellene a harcot.

Akkor fogunk tudni hatékonyan szembeszállni az ellenséggel, ha tudjuk, hogy pontosan mivel is állunk szemben. A tavaszi fáradékonyság elnevezés alatt egyfajta hiánybetegséget, hiányos állapotot kell értenünk. A télhez, és vele együtt nehéz, viszonylag egyhangú ételekhez, mindenféle krémlevesekhez hozzászokott szervezetünk tiltakozik, és követel magának több vitamint. Ugyanis ekkorra mindenféle raktárunk kimerülőben van, így fokozottan igényeljük őket. Gondoljunk például a napfényből kiszűrt D-vitaminra, tavasz közeledtével még a legnagyobb vámpírrajongóknak is jól esik kicsit sütkezéznii a napsütésben.

Viszonylag kézenfekvő a kezelési mód is. Ehelyett, hogy a fáradékonyságra reagálva az alvással töltött órák számát próbálnánk feltornászni, előremutatóbb, ha első lépésként aktivizáljuk magunkat. Ezt is friss, tiszta levegőn célszerű elkövetni, esetleg a futópadot is egy erdei kirándulásra felválta-

ni, már csak az említett D-vitamin miatt is. (Ráadásul az Amerikai Tudományos Akadémia 2010-es megállapítása szerint háromszor több D-vitamin bevitelre van szükségünk, mint eddig ajánlották.) Mivel ez a vitamin számottevően a napfényvel jut be a szervezetünkbe, ne sajnáljunk magunktól, a reumától kezdve a csontritkuláson át nagyon sok betegség előfordulási gyakorisága vezethető vissza a D-vitamin hiányára.

Következő lépcsőfokként a táplálkozáson illene változtatnunk a tél elmúltával, hogy legyűrjük az általános fáradtságot. Az egyébként sem ajánlott nassolnivalókat most végre fel lehet váltani friss zöldségekkel, egy kis fokhagymás mártogatással zseniá-lisan helyettesíthető mindenféle chips. Érdemes tehát „újrafelfedező” körútra indulni, szerencsénkre éppen tavasszal bújnak ki a friss zöldségek a földből.

Emellett egy kisebb faj-

ta tisztítókéúra, egy rövid böjt (nem negyven nap a sivatagban) csodákra képes. Viszont ne mulasszunk el utána járni, hogy melyik fajta kúra milyen hatással lehet ránk, mert veszélyeket rejt magában egy rosszul megválasztott, vagy kivitelezett méregtelenítés. A legkényelmesebb, kiegészítő tanács az eddigiek mellé, a relaxációra vonatkozik. Nagyon fontos, hogy egy kis időt a mentális és fizikai kikapcsolódásra, feltöltődésre is szánjunk. Együttesen a korábbi módszerekkel korántsem lesz olyan küzdelmes a tavaszi „reboot” a szervezetünknek.

A tavaszi fáradtság ugyanakkor egész évben tartó, ki-



egyensúlyozott és gondosan megválogatott táplálkozással, télen-nyáron sok mozgással teljesen kiiktatható lenne. Mivel ennek viszonylag kevesen tesznek eleget, mindenkit csak a tavaszi fáradtság leküzdésére biztatok.

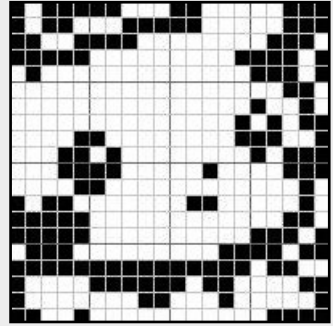
Borbély Szabina

GRIDDLER

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

A jelek már a pontos sorrendben vannak. Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

Megfejtésed a déli irodánkban adhatod le (1.816).



Az előző szám helyes megfejtése.

Előző játékunk nyertese: **Szenes Éva**.

											1		1			4	6	6	6	6			
				3	3	5	8	10	12	13	12	14	1			3	3	4	3	3	2	4	
				5	4	1	2	3	2	2	2	1	1	1	12	12	8	1	1	2	3	3	4
			4																				
			6																				
			6																				
			3	6																			
			3	2	6																		
			3	6	4																		
			4	7																			
				11																			
			2	13																			
			1	13																			
				14																			
			9	4																			
			9	2																			
				8																			
				7																			
				6																			
			5	1																			
			3	4	3																		
			5	3	4																		
				16																			

E-mail címed:

Neved:

KVÍZ

A helyes megfejtő **Galaktika könyvvel** lesz gazdagabb.

Előző játékunk nyertese: **Szikszi Gergely**.

A megfejtéseket a jatek@ikhok.elte.hu címre várjuk.

1. Hányadik lesz az idei Bolyai konferencia?

- a) 17, b) 18, c) 15

2. Mennyi a szociális ösztöndíj tavaszi félévének pontpénze?

- a) 315 Ft, b) 325 Ft, c) 335 Ft

3. Mikor van a szakdolgozat leadási határideje?

- a) május 4., b) május 11., c) május 15.

4. Hol lesz az idei EFOTT?

- a) Velence, b) Szolnok, c) Debrecen

5. Hány napig tudod Lágymányoson érvényesíteni a Diákigazolványod?

- a) 4, b) 5, c) 6

6. Ki a kar jelenlegi dékánja?

- a) Kozma László, b) Horváth Zoltán,

- c) Mezey Barna

7. Mikor lép érvénybe az új dékán kinevezése?

- a) július, b) augusztus, c) szeptember

8. Mit kaptam Mézgáék fénypostán?

- a) lámpát, b) egeret, c) szupertápot

9. A sprimulina hány aminosavat tartalmaz?

- a) 17, b) 18, c) 19

10. Mennyi aranyszobrot nyert a Némafilmes?

- a) 5, b) 6, c) 7

11. Hol rendezik meg az első Elektrik bulit?

- a) Griff kóli, b) NUK, c) Eötvös kollégium

12. Milyen tanfolyamot szervez a MAVE és az IK HÖK?

- a) C++, b) C#, c) SAP

Az előző szám helyes megfejtései:

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

SUDOKU

A helyes megfejtést beküldők között jegyet sorsolunk ki a Momentán Társulat előadására.

Előző játékunk nyertese: **Andrási Norbert**.

Töltsd ki a négyzeteket úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, és minden külön jelölt 3x3-as rácsban csak egyszer forduljon elő minden egyjegyű pozitív szám és küldd el a kiemelt sorok tartalmát nekünk!

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

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

Készítette: **Kiss Ádám**. A megfejtéseket a jatek@ikhok.elte.hu címre várjuk.

Humor

Ha szeretnéd, hogy mások is derüljenek kedvenc vicceiden, küldd el azokat a vicc@ikhok.elte.hu címre! Egy kis szerencsével már a következő számban olvashatod is.

Sherlock Holmes és Dr. Watson túrázni mennek, felállítják a sátrukat és elalszanak. Néhány óra múlva Holmes felébreszti hűséges társát:

- Watson, nézzen föl az égbe és mondja meg, mit lát!

- Milliő csillagot látok.
- És mit mond ez Önnek?

Watson eltöpreng egy darabig.

- Asztronómiai szempontból ez azt jelenti, hogy milliónyi galaxis létezik, és potenciálisan milliárdnyi bolygó. Asztrológiailag ez azt jelenti, hogy a Szaturnusz az Oroszlánban áll. Az idő tekintetében ez azt jelenti, hogy körülbelül negyed négy van. Meteorológiai nézőpontból ez arra enged következtetni, hogy holnap gyönyörű napunk lesz. És Önnek mit mond ez?

Holmes hallgat egy darabig, majd megszólal:

- Watson, maga idióta! Valaki ellopta a sátrunkat!!!

Egy szőke nő bemegy a kaszinóba, leül a rulett asztalhoz.

Az első tét elvesztése után kissé nyugtalan lesz, de azért megteszi a másodikat is. Azt is elveszti. Mi-

előtt megtenné a harmadikat is, hangosan fohász-kodni kezd:

- Ó Istenem, tudom, hogy csak akkor van szerencsém, ha meztelen vagyok!

Ledobja minden ruháját, és ott áll anyaszült meztelenül az asztalnál, a rulett megáll, a szőke vidáman felkiált:

- Köszönöm Istenem, tudtam, hogy csak meztelenül lesz szerencsém! - felkapja a ruháit és a pénzt, és sietve távozik a kaszinóból.

Azt kérdi egyik krupié a másiktól:

- Te láttad, hogy melyik szám volt a nyerő?

Mire a másik:

- Én azt hittem, te megnézted!

A bolond le-fel sétál és egy cipőt húz a fűzőjénél fogva. Meglátja az orvos és megkérdi:

- Mondd bolond, miért húzod azt a cipőt?

Mire a bolond odanyújtja a dokinak a fűzöt és mérgesen mondja:

- Nesze, itt van, próbáld meg tolni..

Kozma Tamás

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

2012. március/1 • IX. évfolyam, 10. szám

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

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

Tördelőszerkesztő: Gaál Luca • **Olvasószerkesztő:** Horváth Eszter • **Korrekter:** Csajbók Judit

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

Szerzők: Borbély Szabina, Csajbók Judit, Hornyák Gábor, Kiss Ádám, Kozma Tamás, Kölcsey Attila, Németh Attila, Pellek Krisztián, Stiber Judit, Zsoldos János

Web: ikhok.elte.hu/bit • **E-mail:** bit@ikhok.elte.hu • Megjelenik 1000 példányban

Nyomatja: Komáromi Nyomda • **Arculat:** Kuster Média Csoport (www.kuster.hu)





FELEZŐ BULI

<http://surl.hu/felezobuli>

**coming
soon**



AZ
elte
party

BEMUTATJA:



**ELTE
ZENEKAROK
FESZIVÁLJA
2012**



KEREKES NAPOK - 03.19

AJTÓSI NAPOK - 03.26

ÁJK KARI NAPOK - 04.11

GRIF NAPOK - 04.13

TTNY NAPOK - 04.24

DÖNTŐ A LEN-EN, 05.08-ÁN

[HTTP://EZF.ELTE.HU](http://ezf.elte.hu)

[WWW.FACEBOOK.COM/EZF.ELTE.HU](http://www.facebook.com/ezf.elte.hu)



eltechök



WU

ájkhök



ELTE TÖR HOZ



KöfHök