

BIT

2011. november • IX. évfolyam, 5. szám

Az ELTE IK HÖK magazinja

AZ ISTENI CSOKOLÁDÉ Gombóc Artúr védelmében

ILLUSTRIS GÓLYABÁL

Van aki ezért...



Bursa Hungarica

75

A Bursa célja az esélyteremtés érdekében a hátrányos helyzetű, szociálisan rászoruló fiatalok felsőoktatásban való részvételének támogatása.

Tüntetés

Nagyságrendileg 8-10 ezer demonstráló volt a Szalay utcában a Nemzeti Erőforrás Minisztérium előtt, hogy kiálljon a minőségi felsőoktatás mellett.

78

Not the same

Megnyíltak a határok, de mielőtt azt hinnénk, hogy minden szabadon áramlik már, tudnunk kell, maradtak még korlátozási kísérletek néhány helyen.

722



ELTE PLUSZ SÍ TÁBOR

FRANCIAORSZÁG

PUY ST. VINCENT

2012.02.04-11.

WWW.UTAZAS.ELTEPLUSZ.HU

Magasság: 1400-2750
Színkülönbség: 1300 m
Sípályák hossza: 75 km ■ 28 km ■ 34 km ■ 13km
Lifték száma: 13, 7, 5, 6
Budapest: 1233 km



SZÁLLÁS: Hameau des Ecrins Residence ***

230 EURO

Az ár tartalmazza a buszos utazást, 7 éjszaka szállást, 6 napos Grand Galvanis síbérletet több mint 10000m-es sípályára valamint korai délutáni
8 NAP, 7 ÉJSZAKA, 6 NAPOS SÍBÉRLET

A Puy Saint Vincent-en található új építésű apartman komplexum közvetlenül a sípálya mellett helyezkedik el. A modern, minden igényt kielégítő épületekben, 4, 6 és 8 ágyas lakóegységek találhatóak. Minden apartman alapfelszereltsége: konyhasarok (tűzőlap, hűtő, mosogatógép, kávéfőző, edények, evőeszközök), TV, fürdőszoba, WC, terasz

Általános elrendezés: nappali (kihúzható ágy), hegyikuckó (emeletes ágy), hálószoba (2 szimla ágy).

JELENTKEZÉS:

ELTE HALLGATÓI BOLT - Léggymányosi Campus
ELTE BTK Szolgáltató Iroda

Minden résztvevő 20.000 Ft összerértékű FUNDANGO kupont és 5.000 Ft értékű STORE 13 vásárlási utalványt kap.
Az utat a MEEK Travel Utazási Iroda szervezi. ING-SZ.: U-00 1069.



Tartalom

AKTUÁLIS

Csak kreatívan!	4
Bursa Hungarica.....	5
Jó tanuló - Jó sportoló ösztöndíj	6
Kari TDK.....	7
Tüntetés	8
Próbáld meg te is!	9

INTERJÚ

Interjú a MAVÉ elnökével	10-11
--------------------------------	-------

KARRIER

Lapról hangra, avagy Rehabjob.hu	12
--	----

AKTUÁLIS

Párhuzamos képzés kompenzációja ...	13
-------------------------------------	----

BIT KÖZÉP

Illustris gólyabál.....	14-15
-------------------------	-------

JÖVŐNÉZŐ

Az emberiség fejlődésének záloga	16-17
----------------------------------	-------

SZAKSZÓ

A Nokia, a WP7 és a Microsoft.....	18-19
------------------------------------	-------

KRITIKUS

Tintin kalandjai	20
Cigányszerelem	20
Karib-tenger Jack Sparrow nélkül	21

NETKULTÚRA

Not the same.....	22
Gombóc Artúr védelmében	23

TISZTA KVÍZ

Griddler	24
Kvíz	25
Sudoku	25

IMPRESSZUM

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



Kedves Olvasó!

A számok, a média és a visszajelzés. Október 27-én került sor az új Felsőoktatási törvény elleni demonstrációra. Mindenki nagyon kíváncsi volt, hogy hány hallgató fog részt venni a tüntetésen, mi lesz a visszhangja, illetve mit kapunk rá válaszul. Annak ellenére, hogy a tüntetésen a vártnál többen vettek részt, azt kell mondjam nem volt nagy sajtóvisszhangja, bár lehet csak én érzem úgy, hogy ez egy nagyon fontos dolog és el lettünk nyomva a hírek között, mintha nem akarnák, hogy az országban tudjanak erről az emberek. A számok és a visszajelzés pedig valami elképesztő volt. 3000 és 10000 demonstráló között szinte mindent hallottam, de egy biztos, a Szalay utca tele volt elégedetlen hallgatókkal. Maga Hoffmann Rózsa 3000 hallgatót említett (alulról), ami azért abszurd, mivel 8000 fő körül voltunk ott. Visszajelzéseként pedig csak annyit kaptunk tőle, hogy csak a hallgatók egy csoportja gondolja ezt így, nem a teljes hallgatóság. Véleményem szerint ez akkor lenne igaz, ha pl. csak a Budapestiek tüntettek volna, ennek ellenére Miskolcra, Debrecenből, Szegedről, Szolnokról és az ország különböző pontjairól is szép számban voltak.

Göndör Gábor
főszerkesztő

SPECIK - AJÁNLÓ TANULMÁNYAIDHOZ

Csak kreatívan!

A szabadon választható krediteknek az lenne a lényege, hogy olyan dolgokat tanulj, amik tényleg érdekelnek, és szélesítsd kicsit a repertoárod. Ebben a cikkben a legizgalmasabb specikkel készültem nektek. Ugye neked is az jutott eszedbe, mikor programozni kezdted, hogy eből hogy lesz az, amit te szeretnél, a játék? Vagy Photo-shop-ban hogy is lehet ezt vagy azt megcsinálni?

Játékprogramok készítése

Az ember azt gondolná, hogy videojátékot fejleszteni egyszerre a legjobb móka, és a legjobb biznissz a világon. Elvégre jó játékötleme mindenkinél tucatnyi van, akinek valaha egy játék megmozgatta a fantáziáját, és elindította a "mennyivel jobb lenne, ha..." gondolatmenetet. A ma százmillió dollárokat kereső menő játékfejlesztő műhelyek egytől egyig a garázsból vagy egyetemi kollégiumok szobáiból indultak.



A játékfejlesztés kezdő lépéseit elég nehéz elkezdni (ez a jellemzőbb), és használható leírásokból is elég kevés akad. Viszont rengeteg

eszköz létezik manapság, amivel egyszerű játékokat lehet készíteni. A kurzus az XNA Game Studio-t tanítja, ami egy Cross-platform fejlesztőkörnyezet, aminek a segítségével olyan játékokat készíthetünk el otthon, amelyekre eddig nagyrészt csak a kisebb-nagyobb fejlesztőcégek voltak képesek.

A tárgy anyagához tartozik egy feladatmegoldó tutorial példaprogramokkal és egy önállóan feldolgozható feladatgyűjtemény is. A félév folyamán vagy két beadandót kell egyénileg elkészíteni, vagy maximum ötfős csapatokban kisebb problémákat megoldani. Ezek alapján pontokat (XP) kaphatsz, amik alapján szinteket lehet lépni.

<http://xbox.elte.hu/index.html>

Számítógépes képszerkesztés

Előbb-utóbb minden felhasználó eljut oda, hogy digitális fényképezőgépet, szkennert, web kamerát, esetleg valamilyen kombinált eszközt (pl. mobiltelefon) vásárol, ezekkel képeket készít, és aktív képszerkesztővé, feldolgozóvá válik. Meg kell tehát ismerkednie a számítógépes grafika, digitális képszerkesztés, feldolgozás alapjaival.

Pár évvel ezelőtt a szoftverfejlesztő cégek rájöttek, hogy az otthoni felhasználók is igényelnek valamilyen képfeldolgozó szoftvert - hiszen legtöbbjüknek nincs szüksége az Adobe Photoshopera. A gyakorlati anyag keretében GIMP képszerkesztő program segítségével különféle technikákat tanulhatsz. A félév gyakorlati része fényképekkel végezhető retusálási műveletekre koncentrálni.

Az órán használható saját számítógép és más képszerkesztő programok is (pl. Photoshop). A félév során egy zárthelyit kell teljesíteni, ez alól történő felmentés feltétele a 3 beadandó elkészítése legalább elégségesre. Hasonlóan a Programozás tárgyakhoz a feladattal minden hét csúszás mínusz egy jegy.

<http://sarbo.web.elte.hu/sksp1.html>

Németh Júlia

Tanulmányi tanácsadás

Nem konkrét kérdésed van, csak egy tanács kell? Karrier és tanulmányi tanácsokkal is várlak **hétfőnként 12-től 1 óráig** az IK HÖK északi irodájában, vagy írhatasz nekem e-mailt a **TanTancsIK@gmail.com**-ra.

FELSŐOKTATÁSI ÖNKORMÁNYZATI ÖSZTÖNDÍJRENDSZER

Bursa Hungarica

A szokásostól eltérően, most nem valamilyen aktuális témáról fogok írni, hanem csupán egy pályázati lehetőségre szeretném felhívni a figyelmet, mellyel kapcsolatban sok kérdést szoktunk kapni, viszont csak ritkán lehet róla hallani.

A Bursa (Bursa Hungarica), vagy hivatalos nevén Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjrendszer célja az esélyteremtés érdekében a hátrányos helyzetű, szociálisan rászoruló fiatalok felsőoktatásban való részvételének támogatása.

A Bursa Hungarica többszintű támogatási rendszer, amelynek pénzügyi fedezeteként három forrás szolgál:

- a települési önkormányzatok által nyújtott támogatás;
- a megyei önkormányzatok által nyújtott támogatás
- és a felsőoktatási intézményi támogatás.

Az ösztöndíjpályázattal kapcsolatos adatbázis-kezelői, koordinációs, a települési és megyei ösztöndíj pénzkezelési feladatait a Wekerle Sándor Alapkezelő végzi, míg az elbírálási és adatrögzítési feladatokat az ösztöndíjpályázathoz csatlakozó települési és megyei önkormányzatok látják el, így a döntéshozás azon a szinten történik, ahol a legtöbb ismeret birtokában képesek a rászorultságot elbírálni.

A települési önkormányzati támogatás havi összegét pályázónként állapítja meg az önkormányzat, ennek összege minimum 1.000Ft/fő/hó, a megyei önkormányzat kiegészítheti a települési önkormányzat által megítélt ösztöndíj összegét. A kiegészítés összege szintén minimum 1.000Ft/fő/hó. Ez a két támogatás együtt: az önkormányzati ösztöndíjrész.



Intézményi támogatás-ként: a Nemzeti Erőforrás Minisztérium az önkormányzati ösztöndíjrészt kiegészíti (ez az intézményi ösztöndíjrész). A kiegészítés maximális összege a 2011. évi fordulóban 5.000 Ft/fő/hó volt. A támogatást abban a felsőoktatási intézményben folyósítják, amely intézmény a hallgató után, hallgatói juttatás

jogcímen költségvetési támogatásban részesül. (Itt fontos megjegyezni, hogy a támogatásban a fenti definíció megtévesztése ellenére költségterítéses hallgatók is pályázhatnak!) Amennyiben a hallgató egy időben több felsőoktatási intézménnyel is hallgatói jogviszonyban áll, abban a felsőoktatási intézményben részesülhet támogatásban, amellyel elsőként létesített hallgatói jogviszonyt.

Az önkormányzati ösztöndíjrész folyósításának technikai lebonyolításáért a Wekerle Sándor Alapkezelő a felelős. Az önkormányzatok egy tanulmányi félévre egy összegben utalják a Bursa célszámlára a támogatott hallgatók 5 havi támogatási összegét, a beérkezett támogatási összegeket a Wekerle Sándor Alapkezelő a kifizető felsőoktatási intézmények szerint újra csoportosítja, majd továbbutalja a felsőoktatási intézményeknek, amennyiben az intézmény a pályázó ösztöndíjra való jogosultságát visszaigazolta. Ebből a viszonylag bonyolult eljárásmenetet olvasva talán már érthető, miért szokott gyakran akár hónapokat is késni, az ösztöndíj megérkezése és miért van, hogy rendszerint nehéz azt is megtudni, hol is áll éppen a pénz.

Pályázati határidő:

2011. november 14.

Szikszai Gergely
ELTE IK HÖK
HJB elnök

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

Jó tanuló - Jó sportoló ösztöndíj 2011.

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Egyetemi Hallgatói Önkormányzata pályázatot ír ki „Az ELTE Jó tanuló – Jó sportoló” cím elnyerésére

A pályázat célja:

- a hallgatók ösztönzése a szellemi és fizikai képességek folyamatos fejlesztésére,
- a fair-play szellemének ápolása,
- az eredményes tanulásra és magasabb szintű sportolásra való ösztönzés,
- ELTE-s identitás megerősítése
- a legkiválóbbak méltó elismerésben részesítése.

A pályázók köre:

ELTE-s hallgatói jogviszonnyal rendelkező hallgatók, akik még nem lépték túl a 16. aktív félévüket. Kivételt képeznek azok a hallgatók, akik jogviszonyukat az Egyetemmel 2011. szeptemberében létesítették.

A beadás feltételei:

- Legalább első osztályú országos szintű sportversenyen való részvétel (beleértve az egyetemi országos bajnokságokat is)
- ELTE-s hallgatói jogviszony
- Az előző két aktív félévben legalább 25 teljesített kredit

Sporteredmény:

A 2010. március óta elért eredmények számítanak az ideai kiírásban. A pályázaton csak a Nemzeti Sportszövetség által regisztrált sportági szakszövetségek által képviselt sportágak nevezését fogadjuk el. A regisztrált sportági szakszövetségek listája megtekinthető a Nemzeti Sportszövetség honlapján (www.nssz.hu).

Tanulmányi kritériumok:

Az előző két aktív félévben teljesített min. 25 kredit.

Egyéb, többletpontot érő igazolások:

- tudományos eredmény (verseny, TDK, publikáció, konferencia),
- igazolás, bármilyen médiától, hogy a pályázó ELTE-s felirattal jelent meg, vagy egy interjúban megemlíti, hogy ELTE-s

A kötelezően leadandó dokumentumok

- Sporteredmények igazolása
- Tagsági igazolvány másolata
- Leckekönyv másolata
- Szakos oktató ajánlása
- Önéletrajz
- Motivációs levél

Az elnyerhető támogatás:

Adott kiírásban legfeljebb öt hallgató díjazható, az ösztöndíj elnyerése pénzjutalommal jár. A kért mellékletek nélkül, vagy hiányosan kitöltött adatlap esetén a pályázat érvénytelen! A határidőn túl beérkezett pályázatokat az Értékelő Bizottság elutasítja!

A pályázat benyújtási határideje: 2011. november 15. A pályázatot elektronikus úton a sport@ehok.elte.hu címre kell leadni.

Egyéb információk:

www.ehok.elte.hu; www.elteonline.hu/sport
A pályázat lebonyolításával kapcsolatos további információkért a kari sportreferenseknél ill. az EHÖK irodájában lehet érdeklődni.

Kari TDK

Kedves Hallgatók!

Az Informatikai Kar **2011. december 8-án 16 órától** rendezi a Kari Tudományos és Diákköri Konferenciát az **Északi épület 7.14-es termében**.

A dolgozatok leadási határideje 2011. november 15. Jelentkezni és a dolgozatokat leadni a <http://tda.inf.elte.hu> oldalon lehet 2011. november 2-15-ig!

Szeretettel várjuk azokat a diákokat is, akik a mostani konferenciára nem neveznek, de esetleg érdeklődnek iránta. Ez az esemény nagyszerű lehetőség arra, hogy megnézzétek, hogyan zajlik egy ilyen konferencia, mik a követelmények, milyen színvonalú munkákkal érdemes járni.

Miért érdemes TDK dolgozatot írni?

- Sok hasznos tapasztalatot nyújt a záró dolgozat elkészítéséhez;
- jó témával és átdolgozással akár szakdolgozat is lehet belőle;

- jelentős pontokat jelent a köztársasági, a kari tudományos ösztöndíjak esetén;
- plusz pontok az MSc-re, doktori iskolába való felvételinél;
- tapasztalat a tudományos tevékenység végzésében;
- tanárokkal való „baráti kapcsolatban” tudományos munka végzése;
- elmerülhatsz az informatika egy szűk területében, amire az alapképzés nem nyújt lehetőséget.

A TDK nemcsak a jeles tanulók kiváltsága lehet. Nyilván plusz munkát jelent az elkészítése, de a befektetett energia később megtérül!

Tisztelettel:

Nyilas Árpád
ELTE IK HÖK

Tudományos delegált

DAAD ösztöndíjak Németországba

DAAD ösztöndíjak

2011. november 15-ig lehet pályázni a DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) németországi ösztöndíjaira.

A DAAD németországi ösztöndíjak széles választékát kínálja a magyar hallgatóknak és diplomásoknak a 3-4 hetes nyelvi és országismereti haladó nyári egyetemi tanfolyamtól egy mesterképzésen át a doktori képzés ösztöndíjáig.

DAAD ösztöndíjak:

(a teljesség igénye nélkül)

- Nyári egyetemi ösztöndíj hallgatóknak
- Nyári egyetemi ösztöndíj diplomásoknak
- Posztgraduális tanulmányi

ösztöndíj bármely tudományterület számára

- Posztgraduális ösztöndíj művészek és építészek számára
- Ösztöndíj volt DAAD ösztöndíjasoknak
- Csoportos tanulmányúttal

A DAAD összes ösztöndíjának részletes leírásával s a pályázatok elkészítéséhez további segítséget nyújt kétnyelvű kiadványuk: <http://www.daad.info.hu/DAADSTIPENDIEN.pdf>

NE HALLGASS HALGATÓ!

Tüntetés

2011. október 27-én megmutatták a magyar felsőoktatás legfontosabb szereplői, hogy igenis képesek együtt mozdulni az őket érintő kérdésekben. Nagyságrendileg 8-10 ezer demonstráló volt a Szalay utcában a Nemzeti Erőforrás Minisztérium előtt, hogy kiálljon a minőségi felsőoktatás és az abban tanulók jogai mellett.

Már jó előre lehetett tudni, hogy sokan leszünk, mivel az új FTV, a nemzeti felsőoktatási rendszerről szóló törvény tervezete még mindig tartalmaz olyan passzusokat, amikkel az egyetemi hallgatók nagy többsége nem ért egyet. Gondoljunk csak a hallgatói szerződésre vagy az elbocsájtások szabályozására.

Délután három órakor kezdődött a gyülekező az északi épület előtt, ahol egy kisebb félreértés folyamán néhányan elindultak a TTK-s különítménnyel, de szerencsére sikerült a gyülekezőknek egy kis tempózás után utolérniük a nagyobb számú TTK-sokat, így az Erzsébet híd alatt már a Lágymányosi két kar

együtt vonult a Kossuth tér felé. Érdemes megemlíteni, hogy a konvojunkat egyik oldalról egy rendőrautó, másik oldalról egy vízirendőr hajó biztosította. Ez azért volt, mert a vonulásunk be volt jelentve a rendőrségen, hogy teljesen hivatalos legyen, és ne legyen semmilyen probléma a haladás közben. Mikorra a helyszínre értünk a különítményünk nagyságrendileg 400 fős lehetett.

A helyszínen sikerült elfoglalnunk egy eléggé központi helyet, ahol már a többi ELTE-s csapat is megjelent. A kollégiumok transzparensét már távolról lehetett látni, ahogy a mienkét is, ami az egyik legfigyelemfelkeltőbb

volt a népes tömegben (szinte minden arra járó ember csinált egy képet róla).

A hangulatról érdemes annyit elmondani, hogy atrocitások nélkül zajlott le a jó másfél órás program, ahol többek között megjelent néhány kutatóegyetemi rektor (köztük a Magyar Rektori Konferencia elnöke és Mezey Barna az ELTE rektora is), felszólaltak a nagyobb Hallgatói Önkormányzatok elnökei, a Magyar Rezidens Szövetség elnöke, a Pedagógusok Demokratikus Szakszervezetének elnöke és a European Students' Union elnöke is. A lehangulatosabb a HÖÖK (Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciája) elnökének (Nagy Dávid) a felszólalása végén történt, ugyanis a hallgatók eltemették a magyar felsőoktatást egy koporsóval, amire a végén virágokat helyeztek el a prominens jelenlévők.

Akit érdekel, megnézheti a YouTube-on a videókat, ha beírja, hogy: hallgatói demonstráció HÖÖK.

Kalina Gergely, ELTE EHÖK elnök beszéde pedig itt olvasható, ahol remélem nem kell bemutatnom az elsőként említett ELTE-s hallgatót:

„Kedves Hallgatótársaim, Kedves Barátaink!

Az előttem felszólalók már több ízben elmondták, hogy mik azok a pontok a Nemzeti Felsőoktatás Rendszerének törvénytervezetében, amelyek meggyőződésünk szerint nem szolgálják a fiatalság, a fiatal magyar értelmiség érdekeit.

Nem csak azért jöttünk ide, hogy bárki vagy bármi ellen tüntessünk, hanem azért, hogy a saját és az utánunk következő generációk, a jövő

értelmisége érdekében emeljünk szót. Ezért hatalmas a felelősségünk a jövőt befolyásoló mában, ezért van jogunk, hogy saját jövőnk alakításába beleszólhassunk!

Büszkék vagyunk a 22 éves magyar demokráciára és azokra az egykori hallgatótársainkra, akik 1989-ben bátran, dacolva az esetleges következményekkel kiálltak az alapvető szabadságjogokért. Nekik köszönhetően állhatunk ma itt és mondhatjuk el szabadon véleményünket.

Ők indították el azt a folyamatot, amelynek köszönhetően az egyetemeken is tényleges és érdemi beleszólásunk van abba, hogy miként működünk hallgatók és oktatók igazi közösségként.

Mindezekre az értékekre továbbra is szeretnénk büszkék lenni és nem megélni azt a csalódást, hogy azon öregdiákjaink veszik el tőlünk a legfontosabb jogainkat, akik egykoron ezekért a jogokért egy diktatúrának is képesek voltak nekifeszülni.

1989-ben egy húszas éveinek közepén járó egykori ELTE-s fiatal állt Nagy Imre és mártírtársai

újrateremtésén a hatodik koporsó mellett a Hősök terén és temette el jelképesen az akkori ifjúság elkövetkező „húsz vagy ki tudja hány” évét.

Bízom abban, hogy több mint két évtizeddel később egy huszonéves ELTE-s hallgatónak nem kell eltemetni újra még „húsz vagy ki tudja hány” évét.

Köszönöm, hogy meghallgattatok!”

Kalina Gergely, 2011. október 27., Budapest, HÖÖK Országos hallgatói demonstrációja a fel-sőoktatásért

Buzgán Attila Bence

ELTE HALLGATÓI ÖTLETPÁLYÁZAT

Próbáld meg te is!

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Rektori Hivatal Pályázati és Innovációs Központja a Hallgatói Karrier- és Szolgáltató Központ támogatásával innovatív ötletpályázatot hirdet az ELTE graduális vagy posztgraduális képzésén résztvevő hallgatói számára!

Pályázati felhívás

A pályázat célja egy innovatív, saját ötleten alapuló projekt beindításának elősegítése anyagi, illetve szakmai támogatás nyújtásával. Ne feledd, hogy az innovatív ötletek hatalmas karrier lehetőséggel kecsegtetnek. Most megkaphatsz minden segítséget a megvalósításhoz!

Projektünk célja, hogy az ELTE hallgatóinak és kutatóinak elképzeléseit piacképes terméké formáljuk, legyen az technológiai fejlesztés a biokémiában, műszaki tudományokban vagy új kutatási módszer a szociológiában, vagy akár a nyelvészetben.

A kezdeményezéssel azt szeretnénk elérni, hogy aktívabbá váljon a kommunikáció az egyetem hallgatói és a piac között.

Pályázói kör

A pályázati felhívásra egyéni és csoportos pályázat benyújtására is lehetőség van. Csoportos pályázatot az Egyetem graduális és posztgraduális képzésén résztvevők oktatókkal közösen is benyújthatják.

Díjazás

A 3 nyertes pályázó díja az ötletük megvalósításához szükséges, testreszabott szolgáltatási csomag, amelynek értéke elérheti az 1 millió forintot!

A szolgáltatási csomag szabadon felhasználható K+F szolgáltatásokra, iparjogvédelemre (akár szabadalmaztatásra), üzletfejlesztésre és marketing költségekre is. Ezen felül az ELTE Tudás- és Technológiatranszfer Iroda a támogatott pályázók számára szakmai segítséget nyújt ötletük megvalósításában, üzleti partnerek keresésében.

Pályaművek benyújtása

A pályázat benyújtásának határideje: **2011. december 15.**

A pályázatokat **e-mailben és papíron is** be kell nyújtani.

E-mailben doc és pdf formátumban is kérjük a johan.anita@rekthiv.elte.hu valamint az arendas.csaba@rekthiv.elte.hu e-mail címre, a nyomtatott pályázatokat pedig postai úton az Eötvös Loránd Tudományegyetem Rektori Hivatal Pályázati és Innovációs Központ, 1056 Budapest, Szerb utca 21-23. címre várjuk.

A pályázati útmutatót megtalálod az alábbi linken:

<http://pik.Elte.Hu/hir?Id=nw-227>

„TAGJAINK A NAGY NYILVÁNOSSÁG SZÁMÁRA NEM ELÉRHETŐ ISMERETEKHEZ IS HOZZÁJUTHATNAK”

Interjú a MAVE elnökével

Mivel a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesülete sokunk érdeklődési körével kapcsolatos feladatokat lát el, érdemes lehet Nektek is megismerkedni e diákszervezettel. A MAVE tevékenységeiről, jelentőségeiről és egyéb érdekességekről beszélgettünk Timár Dáviddal, az Egyesület frissen megválasztott elnökével.

– *Melyek a MAVE fő tevékenységei?*

– A MAVE célja az egyetemi hallgatók ismereteinek bővítése, elmélyítése, az egyetemi képzés alatt megszerezhető tudás kiegészítése. Tipikus rendezvényeink az egy-egy céggel együttműködésben szervezett több alkalmas tanfolyamok, a sokrétű tudásanyagot felölelő workshopok, illetve a Challenge24 programozó verseny.

– *Pontosan mit jelent belépni hozzátok? Vannak valamilyen kötelezettségei a tagoknak?*

– Röviden: "A MAVE az, amit kihozol belőle..." Senkit nem kényszerítünk semmire, a tagok lelkesedésből dolgoznak az egyesületnek. Minden héten van gyűlésünk, ilyenkor beszéljük meg az aktuális teendőket, és szintén ekkor kerülnek szóba az esetlegesen felmerült új elképzelések is. Vannak kisebb feladatok, például egy rendezvény kapcsán szálláskeresés, vagy hasonló elintéznivalók, amelyeket ha valaki elvégez,

azt nagyon megköszönjük neki, de hangsúlyozom, ez önkéntes alapon működik.

Egyébként megéri aktív tagnak lenni, hisz ők értesülhetnek először a legjobb lehetőségekről, mint például az utazásokról. Szoktak motivációs hétvégéink is lenni, amire megkötés nélkül bárkit várunk, akkor is, ha csupán nemrég csatlakozott, vagy még éppen csak fontolgatja azt. Emellett fontos kiemelni, hogy egy nagyon jó baráti társaság vagyunk, és amiben csak tudunk, segítünk egymásnak.

– *Kiknek ajánlod a szervezetet?*

– Elsősorban villamosmérnök- és informatikus-hallgatók a fő "célpontjaink", de bárki mást is szívesen látunk. Mivel a feladataink igen sokrétűek, így gyakorlatilag minden érdeklődőnek van helye nálunk. Ez nem csak azt jelenti, hogy a szűken vett szakmán kívüliek segítségére is szükségünk van (például egy rendezvény szervezése esetén egy jó szövegíróra, egy grafikusra és egy fotósra is), hanem

azt is, hogy számukra is tudunk élvezetes programokat kínálni - nem keveset közülük külföldön.

– *A szakmai előképzettség mennyire fontos a tagsághoz?*

– A kérdés jogos, mert már tapasztaltuk, hogy sokan azért tartanak a hozzánk való csatlakozástól, mert úgy érzik, nem elég jók informatikából. Ez azonban ne legyen visszatartó erő, hiszen a magas szintű szakmai tudás nem feltétel, bár természetesen örülünk neki. Annak idején én is elsőévesként léptem be a MAVE-ba, és semmilyen hátrányom nem volt ebből fakadóan.

– *Említetted a céges kapcsolatokat. Kitérnél erre kicsit részletesebben?*

– A programjaink miatt számtalan céggel állunk folyamatos kapcsolatban, mely kiterjed mind a szakmai együttműködésre, mind pedig a szponzori támogatásokra. Az előbbi azért fontos a tagjaink számára, mivel így találkozhatnak az adott vállalatnál dolgozó mérnökökkel, kutatókkal, megismerve a munkahelyet és bemutatva önmagukat is, a személyes beszélgetések során pedig olyan szakmai ismeretanyaghoz juthatnak, ami a nagy nyilvánosság számára nem elérhető. A támogatókkal való kapcsolattartás pedig azért érdekes feladat, mivel így olyan



tapasztalatra tehetnek szert az ezzel foglalkozók, ami az üzleti életben elengedhetetlen, az egyetemen viszont sajnos nem oktatják, így különösen fontos lehet azok számára, akik például menedzsment területen képzelik el a jövőjüket.

Azt is szeretném megemlíteni, hogy az egyesületen keresztül szerzett ismertségek számos korábbi tagunk számára egyben a biztos munkahelyet is jelentették már az egyetem mellett, vagy közvetlenül a diplomaszerezés után.

– *Korábban említettél bizonyos utazásokat. Ez pontonys milyen lehetőségeket takar?*

– A MAVÉ az EESTEC elnevezésű, mérnökhallgatókat tömörítő európai diákszervezet magyarországi tagja. Utazni az EESTEC helyi közösségei által meghirdetett eseményekre lehet, így Európa majdnem minden országába el lehet jutni. Minden workshop szakmai része egy konkrét témát dolgoz fel,

a témák azonban nagyon széles spektrumról kerülnek ki – az elektromágneses hullámoktól a Plone/Python programozáson át a befektetési és üzleti ismeretekig, vagy esetünkben a CIS-ig, így mindenki megtalálja az érdeklődési körének megfelelőit.

A résztvevők helyszíni költségeit a szervezők fedezik, így csak a további egyéni kiadásokat – utazási költség, illetve „szép-pénz” – kell magunknak állni.

Challenge24: Tizenegy éves múltira tekint vissza Európa második legrangosabb programozó versenye, melyen a háromfős, a világ minden tájáról érkező csapatoknak huszonnégy óra alatt kell bizonyítaniuk rátermettségüket és kitartásukat.

A verseny hagyományosan április végén kerül megrendezésre, a válogató februárban van - idén is várjuk a jelentkezéseket.

CIS konferencia: Egyesületünk nyár elején rendezett Computer-Integrated Surgery címmel workshopot, melyen a hazánkból és egész Európából érkező hallgatók ismerkedhettek meg a modern orvostudomány legújabb mérnöki eredményeivel, a számítógéppel integrált sebészeti eljárások titkaival. Az előadásokat a hazai kutatókon kívül egy kiváló nemzetközi csapat tartotta, akik többek között az Egyesült Államokból, Kanadából, Németországból és Ausztriából látogattak hozzánk.

– *Mik a közeljövőre vonatkozó tervek?*

– Több most futó tanfolyamunk is van -, mint például az ELTE-n az IT technológiák és architektúrák nagyvállalati környezetben, melyet az Oracle tart -, továbbá a Challenge24 szervezése és a feladatok kidolgozása is elkezdődött már. Ezeken kívül a közeljövőben szeretnénk két új projektet is beindítani (egy orvosi-informatikai szeminárium-sorozatot és a Kinect-programozásához kapcsolódóan egy versenyt), illetve van néhány további ötletünk, amelyekre azonban sajnos jelenleg nincs kapacitásunk. Éppen ezért szeretnénk nagy hangsúlyt fektetni az új tagok bevonására is, mivel ezeknek az ötleteknek a megvalósításához mindenképpen szükségünk van további segítő kezekre.

Kapcsolat: <http://eestec.hu/pages/home.php>

Stiber Judit

MEGVÁLTOZOTT MUNKAKÉPESSÉGŰEK SZÁMÁRA IS NYÚJTUNK SEGÍTSÉGET A DIPLOMA UTÁN

Lapról hangra, avagy Rehabjob.hu

Fogyatékoságnak azt a helyzetet tekintjük, amikor a test struktúrájának és/vagy a test funkciójának sérülése miatt az ember mindennapos tevékenysége, és így az érintett személy társadalmi életben való részvétele akadályozott. A fogyatékoság nem betegség, nem zárja ki az egészséget.

Ez az állapot lehet genetikai eredetű, balesetből eredő, vagy akár az illető élete során szerzett betegségből eredő is. Megváltozott munkaképességűnek tekinthető az a személy, aki vesztületett, balesetből, vagy betegségből kifolyólag nem képes olyan módon vagy mértékben elvégezni a rá bízott feladatokat, mint a hozzá korban, nemben, képzettségben hasonló személyek általában. A Rehabjob.hu azért jött létre, hogy segítse a megváltozott munkaképességű munkavállalók, fogyatékosággal élő személyek nyílt munkaerőpiaci integrációját. Információt nyújtanak a leendő munkavállalók számára, hogyan is érdemes munkát keresni, milyen lehetőségek vannak számunkra, illetve kik azok a cégek, egyesületek vagy bármilyen civil szervezetek, akik segítséget tudnak nyújtani ebben a folyamatban. 2010. január 1-től a munkaadóknak rehabilitációs hozzájárulásként befizetendő adót az állam radikálisan megemelte (964.500.-Ft/év). Ezt akkor kell egy cégnek befizetnie, ha 20 főnként nincs az

állományában 1-1 megváltozott munkaképességű alkalmazott. Ez az anyagi kötelezettség önmagában is jelentős motiváció, hogy a cégek valóban alkalmazzanak ilyen munkatársakat. Továbbá egyre nagyobb jelentősége van egy vállalat életében a társadalmi felelősségvállalásnak, segítségnek és az önkéntes segítő feladatok szervezésének, elvállalásának. Amennyiben dolgozni szeretnél, sokkal jobb eséllyel indulhatsz a munkaerő-piacon, mint bármikor ezelőtt!



Lapról hangra: közösségi öszszefogás a látássérült emberek tájékoztatói lehetőségeinek javítására.

A 2011-es Nemzetközi Fehér Bot napja alkalmából Lapról

hangra címmel új honlap, egyben újfajta szolgáltatás indul. A projekt lényege, hogy nyomtatásban megjelent újságcikkeket látó önkéntesek által felolvasva, látássérült emberek részére váljon elérhetővé egy erre a célra létrehozott közösségi honlapon keresztül. A cél ezzel kettős. Egyrészt szeretnék kiegészíteni a látássérült emberek tájékoztatói, információs lehetőségeit azzal, hogy érdekes újságcikkeket tesznek elérhetővé számunkra, amelyeket más úton nem tudnánk elérni. Másrészt olyan önkénteseket keresnek, akik segítséget nyújtanának látássérült embereknek, de ma még nem tudják, hogy ezt pontosan milyen módon tehetnék meg.

Heti egy cikk felolvasása is nagy segítség! Képzeld el, ahogy olvasod az újságot, és ha egy cikk megtetszik és szerinted másnak is érdekes lehet, bekapcsolod a mikrofont és felolvasod a cikket! Majd az mp3 fájl feltöltőd a laprólhangra.hu weboldalra, ahol a látássérült emberek, akik eddig ehhez nem férhettek volna hozzá, letölthetik vagy akár online is meghallgathatják azt! **Az önkéntes felolvasók október 15-től kezdve tölthetik fel a cikket a weboldalra, és a látássérült emberek is ekkortól tölthetik le, hallgathatják meg azokat.**

ELTE Karrierközpont

A kép forrása: ELTE Karrierközpont

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

PÁRHUZAMOS KÉPZÉS KOMPENZÁCIÓJÁNAK ELNYERÉSÉRE 2011/2012-es tanév őszi félév

Az ELTE Egyetemi Hallgatói Szociális és Ösztöndíjbizottság pályázatot hirdet párhuzamos képzés kompenzáció elnyerésére a 2011/12-es tanév őszi félévére. A párhuzamos képzés kompenzációja egy félévre szól.

- Párhuzamos képzés kompenzációjában részesülhet az a hallgató, aki az Egyetemen – akár ugyanazon a karon – egyszerre vesz részt államilag támogatott és költségtérítéses korábbi rendszerű egyetemi- illetve főiskolai képzésben alapképzésben, mesterképzésben, egységes osztatlan képzésben, valamint felsőfokú szakképzésben.
- Egy hallgató kompenzációként legfeljebb az általa befizetett összeg 80 %-át kaphatja vissza.
- A pályázatok elbírálása során az ETR adatait vesszük alapul. Minden hallgató az általa befizetendő, az ETR-ben rögzített költségtérítés(ek) összege után részesen – a Bizottság által meghatározott egységes mértékű - visszatérítésben. A támogatás kifizetésére kizárólag a költségtérítés teljes összegének befizetése után kerül sor.
- A pályázatot kizárólag az ETR-en keresztül megtett nyilatkozattal, on-line formában lehet benyújtani!

A pályázatok benyújtásának végső határideje:
2011. november 18. (péntek) 23:59.

A KORÁBBI PÁLYÁZATI FELHÍVÁS ALAPJÁN PÁLYÁZATOT BENYÚJTÓ HALLGATÓKNAK NEM KELL ÚJABB PÁLYÁZATOT BENYÚJTANIUK!

A határidőn túl benyújtott pályázatokat az Egyetemi Hallgatói Szociális és Ösztöndíjbizottság (EHSZÖB) nem tudja figyelembe venni!

A beadott pályázatokat az EHSZÖB bírálja el, várhatóan 2011. november 22-ig. Az eredményről a kari Hallgatói Önkormányzatnál lehet érdeklődni 2011. november 22. után. A végső eredmény nyilvánosságra hozatalát követő 15 napon belül a hallgató fellebbezést nyújthat be a Hallgatói Jogorvoslati Bizottságához címezve, az Oktatási Igazgatóság címén. (kizárólag postai úton: 1364 Budapest, Pf. 109.).

*Budapest, 2011. november 7.
ELTE Egyetemi Hallgatói Szociális és
Ösztöndíjbizottság*

A **CCUSA** a legrégebbi, egyben legnagyobb J1-es szervezetként eddig több mint 4400 magyar résztvevőt küldött külföldre dolgozni. A következő programokat ajánljuk figyelmetekbe:

- Camp Counselors USA – Nyári amerikai gyermektáboroztatás.

- Work Experience USA – Vendéglátós nyári munkák az USA-ban.
- Camp Counselors CANADA – kanadai nyári gyerektáboroztatás - Nyári táboroztatás, Support Staff és Counselor pozíciók Kanadában, hasonlóan az USA tábori programhoz.

Valamennyi programunkra online lehet jelentkezni a www.ccusa.hu weboldalon. A CCUSA Magyarország Csapata: CCUSA Magyarország Kft. 1072 Budapest, Rákóczi út 8./b 3. 36 (1) 244-7941
E-mail: Hungary@CCUSA.hu
Website: www.CCUSA.hu

ILLUSTRIS GÓLYABÁL

Van aki azért...

AZ IDEI ÉV SEM MARADHAT GÓLYABÁL NÉLKÜL. EZ AZ ESEMÉNY MINDENKIBEN MÁS REMÉNYEKET TEREMT. VAN OLYAN, AKI AZÉRT JÖN EL, HOGY FÉKTELENÜL JÓL ÉREZZE MAGÁT A VIZSGAIDŐSZAK ELŐTTI LEGNAGYOBB BULIN, VAN, AKI AZÉRT LÁTOGAT EL, HOGY CSINOS RUHÁT HÚZ- ZON MAGÁRA ÉS VAN AKI CSAK ÚGY...TE MELYIK LESZEL?

2011. 11. 17-én, csütörtökön folytatódik a hagyomány. Ismét megrendezésre kerül a Tanító-és Óvóképző Kar és az Informatikai Kar közös gólyabálja. A jól bevált stratégia mindkét félnek kifizetődő, hiszen a TÓK-on rengeteg a lány, míg az IK-n az ellenkező neműek száma szintén már az egekben van.

A helyszín tekintetében újítást vezetnek be a szervezők. Az elmúlt években

a Gömb aulában került megrendezésre az esemény. Idén azonban egy felettébb illustris helyre várnak minden gólyát és felsőbb évest. A New Orleans Music Pub a belváros szívében, a Pesti Broadway szomszédságában található. A környékbeli színházak miatt nevezik ezt a területet a Pesti Broadwaynek. A város ezen részén található az Operettszínház, a Radnóti és a Thália színház is.

A pontos helyszín: VI. kerület, Lovag utca 5.

Hogyan juthatsz oda könnyedén? A környéken található a Nyugati pályaudvar, így a legkézenfekvőbb a 4-es vagy 6-os villamos, illetve a 3-as (piros) metró Nyugati téri megállója.

A **program** egy kicsit később kezdődik, este 22:30-kor. Ekkor nyitja meg kapuit a pesti városrész egyik legelőkelőbb szóra-

koztató egysége. A köszöntők 23:00-kor kezdődnek. Itt meghallgathatjátok az Informatikai Kar Hallgatói Önkormányzat elnökének, Buzgán Attila Benecének köszöntő sorait.

A **gólyatáncra** csupán 23:30-ig kell várnotok. A hagyományoknak megfelelően itt is a bécsi keringő lesz porondon, mint a legtöbb bálban már a 12. század óta. A mentorok is ké-

szülnek egy kis meglepetéssel, ők is táncra perdülnek néhány perc erejéig.

Az első igazán komoly fellépő a Mystery Gang lesz, akik 0:30 perckor csapnak a lovak közé. Saját bevallásuk szerint a rockabilly garage, jungle képviselői.

A csapat, több mint 10 éve a pályán van, ez idő alatt 4 albumot sikerült kiadniuk és számtalan gólyabálon vettek

A báli etiketről

- Elődeink is imádták a báli forgatagot, a habosbabos ruhákat, a csinos szmokingot és a hajnalig tartó mulatozást. Ezekon a bálokon szigorú etiketthez kötötték a részvételt. Szemezgettünk ebből egy kicsit:
- Öltözködés: A meghívón a Black Tie előírás szerepel. Hölgyekre ilyenkor estélyi, vagy nagyestélyi való. Az uraknak ez szmokingot és csokornyakkendőt jelent. A szmokinghoz fekete lakkcipőt és fekete selyem térdzoknit kell magukra öltetni. Figyeljünk arra, hogy ne legyünk „alulöltözöttek”. Ez mind a ruha mennyiségi jellemzőire (hossza, méretei), mind pedig stílusára igaz lehet.
- Minden alkalomra, így a bálokra is pontosan kell érkezni.
- Legyünk fesztelenek és könnyedek, de kerüljük a feltűnést!

- Tánc közben nincs lekérés, és maximum két zeneszámot szokás táncolni.
- Hölgyeknek a táncnál tilos felkérést visszautasítaniuk, illetve ha ezt megtették, akkor azt a táncot utána már mással sem táncolhatják!
- Tánc közben a férfiaknak illik beszélgetést kezdeményezni, szórakoztatni a hölgyet, amit nem helyettesít a hamis dúdolás, vagy partnerünk hátának ütemes érintése. Kezdetnek próbálkozhatnak az urak egy bókbal, ez legtöbbször beválik. Kerüljük az olyan figurákat, amit a partner még nem tud: táncoljunk a partner szintjén! Sose hibáztassuk őt, ha valamit elront! A tánc közti szünetekben ne hagyjuk magára a hölgyeket.
- Legyünk tekintettel a táncparkett méretére, és a többi táncosra. Ne taroljunk, és ne tolakodjunk.
- Cigarettdát, ételt ne vigyünk a táncparketre!
- Túl korán, éjfél előtt nem ildomos távozni.



már részt, így biztos vagyok benne, tudják hogyan kell szórakoztatni a 20-as éveikben járó egyetemistákat.

Az est későbbi részében a zenéről Juhász Laci gondoskodik. A magyar egyetemi élet egyik legismertebb lemezlovasa, akinek saját bevallása szerint a funky, a hiphop, a retro, a disco és a bulirock is elfér a szettjében.

A jegyárak igen kedvezően alakultak. A gólyák jutányos 1000 Ft-os áron vásárolhatják meg a két Hallgatói Önkormányzat irodájában (az IK HÖK irodája a Pázmány Péter sétány 1/C 1.816 szám alatt találjátok meg). ELTE-s diákigazolvánnyal a rendezvény 1200 Ft-ért látogatható. A külsős vendégekre is gondoltak a szervezők, hiszen kedvező áron,

mindössze 1500 Ft-ért vehetnek részt a rendezvényen.

Csajbók Judit



TALÁLMÁNYOK, AMIK MEGVÁLTOZTATTÁK A FEJLŐDÉSÜNKET

Az emberiség fejlődésének záloga

Az életünket számos találmány teszi kényelmesebbé, amelyek nélkül manapság nem igazán tudnánk elképzelni mindennapjainkat. Gondoljunk csak a telefonra, vagy a számítógépre. Szinte mindenki tudja, hogy kik találták fel az imént felsoroltakat, de azt kevesen, hogy kik fedezték fel azokat a találmányokat, melyek elősegítették az emberiség fejlődését.

A történelem folyamán az emberiség fejlődésének voltak olyan meghatározó állomásai, mérföldkövei, amelyek hatására robbanásszerű technológiai és népességbeli változások indul(hat)tak el az akkori társadalmakban. E fontos állomások sok esetben egyértelműen hozzárendelhetők egy felfedezés, vagy találmány megalkotásához, illetve használatba vételéhez. A továbbiakban e találmányok, illetve felfedezések közül szeretnék párat kiemelni és bemutatni Nektek, hogy milyen hatással vannak ezek a mai mindennapi életünkre. Sok találmányról nem is gondolnánk, hogy milyen fontos szerepe volt abban, hogy olyan kényelmesen éljük az életünket napjainkban, mint ahogyan éljük.

Elsőként az ókorig kell gondolatban visszautaznunk az időben, hiszen ezt a találmányt egyes feljegyzések szerint már idősámításunk előtt 5500 évvel használták. Feltalálásával forradalmasodott az utazás, mivel

rövidebb idő alatt lehetett eljutni segítségével egyik helyről egy másikra, az áruszállítás is (szó szerint) gördülékenyebb lett és nehezebb tárgyak mozgatása is könnyebbé vált. A leírás alapján könnyen kitalálható, hogy a **kerékről** van szó. Megjelenésének pontos dátuma ismeretlen, de egy Kr.e. 3500 körüli, a sumer Uruk városából származó domborművön kerekkel rendelkező **járművek** láthatóak, viszont valószínűleg már előtte is használták ezt a találmányt. A kerék gondolata talán a görgőként használt farönkökre vezethető vissza, amikor is rájött az ember a gördülés előnyére, hiszen kisebb felületen érintkezett a mozgatandó tárgy a talajjal, emiatt könnyebbé vált a terhek mozgatása. A legrégebbi ismert kerek korong vagy más néven tömörkerekek voltak, amelyek három faragott deszkából álltak, ezeket szintén fából készült keresztirányú merevítő tartották össze. Néhány ezer év múlva a fát felváltotta a fém,

így sokkal tartósabb kerekeket lehetett készíteni, amit kocsik, kerékpárok, vagy a mai modern gépjárművek elkészítéséhez lehetett felhasználni.



A következő találmány szorosan összefügg a kerékkel, szintén forradalmasította a személy- és teherszállítást, mivel alkalmazásával gyorsabban és könnyebben lehetett nagyobb távolságokat is megtenni, függetlenedett a közlekedés az lovaktól és öszvérektől. Napjainkban teljesen megszokott az a jelenség, hogy reggelente beszállunk az autónkba és elindulunk a munkahelyünkre, vagy repülőre ülünk, és úgy jutunk el például egy másik kontinensre alig egy napon belül. Mindezeket nem tehetnénk meg, ha egy francia mérnök, **Étienne**

Lenoir 1859-ben nem alkotja meg az első működőképes, **kétütemű**, világítógáz üzemű **belsőégésű motor** prototípusát. Lenoir kezdetben pincérként dolgozott Párizsban, de egy barátja tanácsára kibérelt egy kis műhelyt, majd itt szerkesztette meg híressé vált gázmotorját, amely egy régi gőzgépből lett átalakítva, így a működési elve nagyon hasonló a gőzgépekéhez, de a gőz helyett világítógáz működtette. Alig több mint másfél évtizeddel később, 1876-ban Nikolaus **August Otto** megszerkesztette az első **négýütemű motort**, amelynek működése sokkal kevesebb üzemanyagot igényelt, mint a kétütemű motoré és sokkal tisztábban is égette el azt, viszont elég nagy hátránya volt, hogy sokkal több mozgó alkatrészt és bonyolultabb gyártást igényelt az előállításra. Többhengeres változatban a négyütemű motor könnyebben készíthető el, mint a kétütemű, emiatt igen jól alkalmazható nagyobb teljesítmények esetén, például gépkocsik hajtására.

A belső égésű motorok egyáltalán nem tudnának működni, ha nem lenne elektromosság, hiszen az üzemanyag gőzét a motor égésterében egy szikra gyújtja be. Már az ókori görögök is ismerték a statikus elektromosság jelenségét, ugyanis felismerték, hogy ha állati szőrmevel dörzsölnek meg például egy borostyánkövet, akkor az szikrázik. Az egyik híres amerikai el-

nök, **Benjamin Franklin** által felvetett gondolat, miszerint, a megdörzsölt állati szőrme által keltett szikra és a vilámlás fülrepesztő kislüése ugyanannak a dolognak két különböző megnyilvánulási formája, ösztönzőleg hatott a kor tudósaira, akiknek munkája megeremtette az **elektromosság** vizsgálatának és felhasználásának alapjait. Olyan neves tudósok foglalkoztak az elektromosság jelenségével, mint például Luigi Galvani, Alessandro Volta, Michael Faraday, André-Marie Ampere, Nikola Tesla, Samuel Morse, Thomas Edison, vagy Werner von Siemens. A mai modern elektromos eszközöket nem tudnánk működtetni az elektromosság nélkül, valamint ahogy a vicc is mondja, ha nem lenne elektromosság, akkor gyertyafényben néznénk a tévét.



Minden mai modern elektromos berendezés ósytja a **tranzisztor**, amely valójában kémiaiag eltérő szennyezett-ségű rétegekből álló félvezető

eszköz, amit 1947 végén a Bell laboratóriumban fejlesztett ki három tudós (Walter Brattain, John Bardeen, William Shockley), akik 1956-ban Nobel díjat kaptak a felfedezésért. Valamikor réges-régen, a számítógépek még szobányi méretűek voltak, az elektronikus kapcsolatokat **elektroncsövekkel** oldották meg, amelyeknek számos hátránya volt (például nagyok, drágák, rendkívül megbízhatatlanok voltak, valamint sok áramot fogyasztottak). Ezek a számítógépek még a hadsereg és a kutatóintézetek számára is túl bonyolultak, költségesek és energiaigényesek voltak, ezért felvetődött a kicsi, olcsó, takarékos elektronikus kapcsolók létrehozásának az igénye. A tranzisztor elindította a kis-méretű, kis fogyasztású elektronikai eszközök forradalmát,

amely nélkül nem születhetett volna meg a számítógép szíve, a **processzor** sem.

Hornýák Gábor

ÚJDONSÁGOK

A Nokia, a WP7 és a Microsoft

Az utóbbi időben a csapból is a Nokia – Microsoft termékekről van szó, de néhány konkrét terven kívül az idei (és eddig legnagyobb Nokia World konferenciáig) konkrétumok nem nagyon derültek ki. Az érdeklődés akkora volt, hogy a live stream „betelt”, így aki szerencsés volt az láthatta a bejelentéseket, aki kevésbé, az később utólag megnézte.

Az már egy ideje aktuális volt, hogy a korábbi piacvezető gyártónak valamit kezdenie kell magával, különben eltűnik a süllyesztőben. Az újdonságok bemutatását kicsit szétbontánám, marketing oldalra és fejlesztői oldalra. Az cikket az inkább marketing szagú ismeretével kezdjük. Most persze ez teljesen olyan lesz, mintha nokia reklám lenne, de teljesen komolyan nem az. Egyszerűen csak két telefonjuk van, és mivel minden WP7 nagyjából azonos, másképp nehezen tudom bemutatni őket.

Kezdjük az érdekesebbik kütyüvel a sort. A nagyobbik modell a Lumia 800-as névre hallgat (420 EUR, 585 USD) külső megjelenésében teljesen a nyáron bejelentett és már komoly piaci sikert felmutató N9-nek felel meg. Persze teljesen más SoC (sokkal gyorsabb: Qualcomm Snapdragon, S2 MSM8255, 1.4GHz, Adreno 205 GPU-val az N9 ARM Cortex-A8 OMAP3630 1 Ghz, PowerVR SGX530 helyett). Fej-

lesztői oldalról ez a GPU kicsit érdekesebb, ha egyszer saját shader kódot írhatunk a telefonra, akkor a téma még izgalmasabb lesz. Erről annyit érdemes még tudni, hogy ugyan nem hozza a Tegra2 teljesítményét, de elég közel van hozzá.

A legfontosabb újdonságai:

OpenGL ES 2.0, OpenGL ES 1.1, OpenVG 1.1, EGL 1.3, Direct3D Mobile, SVGT 1.2, Direct Draw és GDI. Ezek közül én a GDI-t emelném ki. Az új GPU teljesítménye grafikonon ábrázolva a következőképpen néz ki: A G2 az új processzort használja már (az ne tévesszen meg senkit, hogy a tesztt egy HTC G2 készülékén futott), a Nexus One pedig a régi Adreno 200as verziót.

A kisebbik Lumia 710-es modell (270 EUR, 376 USD) ugyan ezzel a SoC-al és hasonló hardver paraméterekkel rendelkezik, kivéve az NFC-t (viszont van 16 GB-os microSD-je), valamint egyszerűbb (de azért vonzó) a kivitelezése (nem N9 jellegű).



A kép forrása: gadgetsteria.com

Képernyője sem AMOLED, hanem magas minőségű LCD. Gyártani egyébként egy ismert ODM, a Compal gyártja, míg a Lumia 800-ast maga a Nokia a saját gyáraiban.

Három egyedi megkülönböztető jegye van a Lumia-knak: Nokia Music and MixRadio, Navigation, ESPN Sports Hub – all free. Maga a MixRadio már önmagában zseniális dolog szvsz, mivel készen kapunk, heti frissítéssel előre gyártott zeneanyagokat, melyeket off-line is hallgathatunk. Emellett az általában ismert WP7 Mango megkülönböztető jegyeket is sokkal jobban képviseli szvsz a Nokia.

A jobb képviselet fontos megnyilvánulása a "The Amazing Everyday" marketing kampány, mely egészen odáig megy el, hogy "csempékkel árasztja el" az érintett országok városait. Az elgondolás az, hogy ezek egészen az üzletig vezessék el az ily módon kíváncsivá tett érdeklődőket. Emellett hatásos TV és mozi hirdetések is bemutatnak ennek a kampánynak a részeként.

Végezetül óriási támogatást kapnak a Nokia Maps szolgáltatások és alkalmazások oldaláról a Lumia-k. A Nokia Drive és Nokia Maps a navigációs megkülönböztető (ingyenes) elem részeként minden vevőnek rögtön a rendelkezésére áll. Jelentős újdonság itt a Nokia Maps 3D és az ún. Heat Maps (mellesleg a Yahoo! Maps is áttált a Nokia Maps-re).

Emellett egy sor béta termék jelent meg: Nokia Pulse (Lumia-n is), Nokia Live View, Nokia Places. Nokia Public Transport. Ezeket a programokat persze kiadták Symbianra is.

Ezzel el is jutottunk a szoftveres oldalhoz. Ez a fele az újdonságoknak már sokkal érdekesebb. Nem is arról van szó, hogy valami varázslat lenne a dologban, egyszerűen csak nem láttuk még, hogy egy gyártó sorsa egy új platformtól függjön, ezért a mobilgyártó most nagyon oda tette magát.

Nemrég megjelent egy Migration Guide kiadványuk, ami elsősorban a migráló fejlesztőknek zseniális olvasmány. Hogy mi lesz a Symbian sorsa? Ez szerintem a jövő, de hosszú távon a kihalás felé tendál. Persze lehet, hogy később fel fog

még bukkanni olcsóbb gyártók telefonjaiban, és még egy jó ideig a Nokia belépő szegmensét fogja erősíteni, de hosszú távon biztosan ki szeretnék vezetni a palettáról. A migration Guide lényege egyébként, hogy a C++ QT kombót segít átvezetni a C# oldalra. Szerintem ennek jobb és egyszerűbb módját nehéz lenne megtalálni, az ekvivalenciák meghatározására.

Aki fejlesztésbe vágná a fejlesztését, annak sok sikert kívánok, ha valahol elakad, akkor pedig bátran keressen meg, és segíteni fogok. További infók az alábbi oldalon találhatóak:

wp7.elte.hu, wp7.dev-portal.hu, wp7.hu

Pellek Krisztián
Microsoft
v-krpell@microsoft.com

Functionality	Audience	Qt tools	Windows Phone tools
Primary UI design: Colors, gradients and animation	UI designers	Qt Quick Designer, Qt Designer	Expression Blend
UI design	UI designers and programmers	Qt Quick Designer and Qt Designer integrated to Qt Creator IDE	Visual Studio 2010 Express and Expression Blend for Windows Phone
Application development (coding)	Programmers	Qt SDK including Qt Creator IDE	Visual Studio 2010 Express for Windows Phone, Silverlight for Windows Phone Toolkit
Game development (coding)	Programmers	Qt SDK including Qt Creator IDE	XNA Game Studio
Testing / Emulation	Testers	Qt Simulator in Qt SDK, QML Viewer	Windows Phone Emulator in Visual Studio 2010 Express
Documentation	Development team and stakeholders	Doxygen, Qt Assistant	NDoc, Sandcastle, Doxygen, Microsoft Help System

Tintin kalandjai

Amint azt a számos, városszerte kirakott plakátja is mutatja – vagy csak velem jött szembe túl sokszor? – nagy várakozás előzte meg a legújabb 3D-s rajzfilm bemutatóját. A film maga egyébként a népszerű képregény-sorozat egy részének feldolgoása, rendezője pedig nem más, mint Steven Spielberg, ráadásul Peter Jackson neve is feltűnik a vásznon producerként. Nem is kell nagyot csalódnunk, szépen, részletesen kidolgozott jeleneteket láthatunk, ám egyes részekenél kicsit túlzásba is estek. Több, egyenesen lehetetlen képzeletbeli kameraállást kiválasztottak, ráadásul olyan mozdulatokat követtek le túl gyorsan, hogy párszor még szemüvegen keresztül is belefájdult a fejük.

A film története az első fél órában vontatottnak hat, a főszereplő ráadásul szinte csak a kutyájához beszél. Ezen a kissé unalmas fázison csak a jól kidolgozott karakterrel bíró Haddock kapitány

megjelenése változtat – innentől végre párbeszédet vesz át a hangsúlyt a monológok felett. Összességében a látványvilág mellett egy viszonylag érdekes filmet is kaphatunk a pénzünkért, ám a vége ismét egy kicsit vontatottá válik, ráadásul a befejezés sem teljesen az, amit vártunk. Lehet, hogy ez utóbbival már a második részt szeretnék megalapozni?



Cigányszerelem

– premier az Operettszínházban

Az operetteket sokszor érzi az a vád, hogy a valóságtól teljesen elszakadva, egy irreális álomképet mutatnak be. Ez igaz volt a műfaj virágkorában, és valamennyire még most is az, ám arról sem szabad megfeledkezni, hogy sokan az összes színházi előadástól azt várják, hogy kirángatja őket a mindennapokból.

A műfaj hazai fellegvárának számító Nagymező utcai teátrum évente legalább egy nagyoperettet műsorra tűz. Idén Lehár Ferenc egyik leghíresebb műve, a Cigányszerelem került terítékre, mely különleges zenei világról, illetve változatos történetéről is ismert. E stíluskeveredésre különösen rájátszik az Operettszínház is, hisz a darab főszerepét az elsősorban musicalszínészként ismert Dolhai Attila éneкли, az egyik legjelentősebb mellékszerep pedig Frankó Tünde operaénekesnőé. Talán első hallásra furcsának tűnik ez a keveredés, ám mindketten remek teljesítményt nyújtanak.



Ráadásul ez a darab egészére is igaz, így az érdeklődők összességében pozitív élményekkel távozhathatnak a színházból.

Stiber Judit

TIM POWERS: ISMERETLEN VIZEKEN

Karib-tenger Jack Sparrow nélkül

Bár a gyarmatosítás újabb hullámai miatt a kalózkodás csillaga leáldozóban van, még mindig sokan próbálnak könnyű gazdagsághoz jutni hajók kirablásával. Egy ilyen támadásba csöppen bele a családi örökségét visszaszerezni vágyó John Chandagnac, az ifjú bábjátékos. Egy váratlan tettnek köszönhetően életben hagyják, de be kell állnia a kalózkodók közé, így elindul egy mágiával, veszélyekkel, szerelemmel és rummal kikövezett úton...

Mint ahogy azt a borítót díszítő reklámszalagon is olvashatjuk, az Ismeretlen vizeken az azonos címet viselő Karib-tenger kalózái film eredetije. Persze a forgatókönyv-íróknak volt annyi eszük, hogy ne egy az egyben másolják le Tim Powers alkotását, de az alapötlet – címszavakban: örök ifúság forrása, Feketeszakáll, vudu-mágia – nagyjából egyezik. Persze a könyvben szó sincs Jack Sparrow-ról...

A szereplők egy része igazán érdekes, jól kidolgozott személyiség, például a kalózkodó által Sanda Jacknek átkeresztelt John, aki nagy jellemfejlődésen megy át, amíg idealista, tétova bábosból vezéregyéniséggé és határozott, tetteire kész haramiává lesz. Részletesen megismerhetjük gondolkodásmódját, ami néha kicsit zavaros, de a becsület, hűség és szerelem hatja át. Ha már

szerelem: Beth Hurwood, szíve hölgye már korántsem tűnik hús-vér embernek, a mellékszereplők nagy részével együtt elég papír-ízű figurának mondanám.



Ezzel együtt is előremozdítják a történetet, ami – bár a fordulatokat módjával adagolja – meglehetősen izgalmas és misztikus. A hangulatát az Újvilágban még mindent átható mágia, a kalózkodó életvitele és a Feketeszakállhoz hasonló „nagy nevek” adják meg. A kalózlét tekintetében azért felfedezhető némi bizonytalanság az író részéről, ugyanis néha vad, harcias, saját szigorú törvényei

szert élő közösségként, máskor léha, iszákos idiotiák tömegeként mutatja be a tenger rémeit. Egy másik érdekes dolog a Forráshoz vezető út leírása, ami már-már Tim Burton-szerűen szürreális, ennek ellenére szervesen beleillik a történetet körülvevő misztikumba. Az író a szaknyelv miatt is külön dicséretet érdemel, a vitorlások kezelésének szak kifejezései miatt még valóság hűbbnek érződik a nagyrészt tengeren játszódó cselekmény.

Összességében tehát egy viszonylag sok figyelmet igénylő, de lebilincselő kalózregényt olvashat az, aki az Ismeretlen vizeken-t a kezébe veszi. Viszont a sorrendre érdemes figyelni: elsőnek inkább a film megtekintését ajánlanám, csak utána a könyvet, ha valaki az előbbit is élvezni szeretné.

Mindenki a fedélzetre, vitorlát bonts, irány a könyvesbolt!

Karakterek:	7/10
Cselekmény:	8/10
Sci-fi/fantasy ötletek:	6/10
Stílus:	7/10
Összkép:	7/10

Kölcsey Attila

A könyvet megnyerheted, ha kitöltöd a Kvíz-t, vagy megveheted a galaktikabolt.hu weboldalon. Minden BIT magazin olvasónak **30% kedvezményt** biztosítunk. Elegendő 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.)

NEM MINDEN HATÁRON TÚL

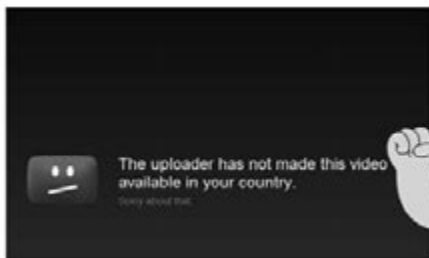
Not the same

2004 májusa óta senkit nem zavar, ha egy svéd cég német főnöke mondja meg a magyar beosztottnak angolul, hogy hova tegye a szlovákoknak szánt lengyel terméket. Megnyíltak a határok a munkavállalás számára, de mielőtt azt hinnénk, hogy minden szabadon áramlik már, tudnunk kell, maradtak még a berlini fal igazságtalanságához hasonló korlátozási kísérletek néhány helyen. Szégyellj magad Youtube!

A keresztények azt vallják, hogy minden ember az eredendő bűnnel született. Ebben lehet hinni, vagy nem hinni, de még mindig könnyebb elfogadni, mint azt, amikor valaki azt mondja, hogy minden üres adathordozó vásárló illegális zeneletöltő. Ugyanis az Artisjus nem kevesebbet, de ezt állítja szerintem akkor, amikor szerzői jogdíjat szed be az így eladott termékek után. Az, hogy pontosan milyen felosztásban és kikhez kerül ez a pénz, az természetesen az egyesület dolga, de nyugodtak lehetünk, hogy Flour és SP is kap belőle bőségesen. Az ember el tudja fogadni azt a tényt, hogy azért, amit használ, fizet, hiszen erre épül a szórakoztatóipar is.

Miért van az, hogy a nagy művészek képesek alázatosak maradni és abból megélni, amit tényleg azért kapnak, amiért megdolgoztak, és melyik megveszekedett tacsokképű művész gondolja azt, hogy azért vesz az

ember üres DVD-t a mai világban, hogy azt az Ő fantasztikus alkotásainak mp3 formátumú tartalmával töltsé meg?



– **Mi az összefüggés a tömeg és az idő és a tér között?**

– Ha jó az idő, a tömeg lemegy a térre.

És mi a helyzet a szabadsággal, a zenével és hogy a pitlibe jön ide a Youtube, aki egyébként miért is szégyellje magát?

Kaptál már olyan választ, amikor egy linket akartál betölteni, hogy azt nem tudod megtekinteni, mert nem érhető el az országodban? Nem, nem arról beszélek, amikor a szerzői jogi követelések miatt megszüntették a videót, vagy csak levették

a hangot egy AMV alól, hanem arról, amikor kijövök Angliába és itt képes vagyok megtekinteni azt, amit otthon nem.

Hát könyörgöm! Miben más egy magyar és egy nem magyar Youtube felhasználó? Mi van akkor, ha egy más országban lévő proxyn keresztül megnézem ugyanazt a videót, akkor mit tudnak tenni ellene? Miért kell a mai Internetes társadalomnak még ezeket az utolsó, idejét múlt próbálkozásokat megélni és leküzdenie?

De nézzük meg az érme másik oldalát is, és tegyük fel magunknak a kérdést, mikor leszünk képesek elfogadni azt, hogy azt a zenét, amit hallga-

tunk, valakik elkészítették és a munkáért illik fizetni? Mikor nem tőlünk fog elindulni a kalózmásolata a legújabb filmnek, ami miatt mostanában már később jutnak el ide a premiererek? Képesek leszünk egyszer úgy viselkedni, mint az a nyugat, akikhez annyira tartozni igyekszünk és fizetni az elektronikus formában megjelenő filmért, zenéért, számítógépes játékért, szellemi alkotásért, könyvért, stb.?

Talán nem csak a Youtube-nak kell szégyellnie magát?

Zsoldos János

AZ ISTENI CSOKOLÁDÉ

Gombóc Artúr védelmében

A kerek csokoládét, a szögletes csokoládét, a hosszú csokoládét, a rövid csokoládét, a gömbölyű csokoládét, a lapos csokoládét, a tömör csokoládét, a lyukas csokoládét, a csomagolt csokoládét, a meztelen csokoládét... Mindegyiket imádjuk, ahogy Gombóc Artúr is. Sokan hasonlítunk rá, és tervezzük, hogy megalapítjuk a csoki imádók vallását. (Ha még nem előztek meg minket.)

Felhasználásának módja is sokoldalú. Ehetjük kockánként, ihatjuk bögréből, vagy díszíthetjük vele a süteményeket. Amennyiben a Mikulás már nem tesz a csizmánkba, akkor is kaphatunk, és adhatunk ajándékba csokit, mindenki örül neki.

Mégsem tudunk róla mindent. Azt illik ismerni, hogy a csokoládé Dél- Amerikából származik. Az indiánok közül a maják és az aztékok kivételesen nagy becsben tartották, Montezuma szerint az istenek itala, amely ellenállóvá tesz és legyőzi a fáradtságot. Szerinte egy csésze belőle lehetővé teszi, hogy egész nap táplálkozás nélkül gyalogoljunk. Európában is folyékony formájában terjedt el kezdetben, a spanyol nemes hölgyek még mise közben is ezt fogyasztották. Szilárd (szelet) formában először mexikói apácák készítették, akik közösségük számára próbálták ezek árulásával pénzt gyűjteni. Az igazi csokoládéipari forradalom a 19. században indult,

amikor a technológia fejlődésével lehetővé vált a gyártása.



A csokoládé alapja a kakaóbab, amely egy trópusi fafajta termése, a kakaószemeket szárítás után pörkölik és őrlik, hogy megkapják a kakaóport. A kakaópor préseléséből nyerik a kakaóvaját, amihez hozzáadva egy kis kakaóport, cukrot és tejpport, megszületik a csoki. Fekete csokinak akkor nevezzük, ha legalább 70% kakaóport tartalmaz. (Tej csokihoz több tejet adnak, a fehér csokihoz nem kerül kakaópor.)

Nem muszáj azonban a boltban kapható változatokkal megelégednünk, még akkor sem, ha ezek közül is nehéz választani. Házilag is készíthetünk, az interneten nem kell sokáig kutatnunk

receptek után. Néhány plusz hozzávalóval akár házi mogyrókrémet, vagy csokoládéhabot is gyárthatunk. Garantáltan elfogy majd, és csak olyasmit tartalmaz, amire áldásunkat adtuk.

Amennyiben elbizonytalanodunk, hogy megéri-e csokoládét fogyasztani, nézzünk utána az élettani hatásainak. Több kutatás bizonyítja, hogy a magas kakaótartalmú csokoládé (70-80%), amely flavonokban gazdag, csökkenti a vérnyomást, így a szív- és érrendszeri betegségek kockázatát. Kitűnő bőrápolószert, mivel serkenti a bőr vér- és vízellátását, így a bőr puhább és bársonyosabb lesz. Egy fél tábla csokoládé ráadásul 30 mg koffeint tartalmaz, míg egy csésze kávé körülbelül 40 mg-ot, az energiaital 32 mg-ot. Köhögés esetén is próbálkozhatunk étcsokoládéval, ugyanis a benne lévő theobromin (görög szó, jelentése: istenek eledele) jobban csillapítja a köhögést, mint a kodein. Azonban mielőtt egészségügyi céllal fogyasztanánk belőle napi 2 táblával, vegyük figyelembe, hogy egy tábla körülbelül 500 kalóriát tartalmaz, így a túlzott fogyasztása elhízást eredményezhet.

Kis mennyiségben viszont nem csak az ízt isteníthetjük, hanem hatásait a szervezetünkre is.

Borbély Szabina

GRIDDLER

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

Minden szám egy folytatólagos azonos színű négyzetekből álló csoportot jelöl.

Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

A jelek már a pontos sorrendben vannak.

A helyes megfejtést beküldők között Momentán Társulat belépőt sorsolunk ki.



Az előző szám helyes megfejtése.

Készítette: **Pintér Györgyi Zsuzsanna**

Megfejtésed a déli irodánkban adhatod le (1.816).

							1																				
							1																				
			2	1	2		1	1								1											
			5	1	1	1	1	2	4	4	6	5	5	7	8	8	7	7	5	3	4	3	4	5			
			3	1	1	2	1	5	1	8	4	4	4	1	1	1	2	2	1	2	4	2	1	3	10	6	9
						1																					
						3																					
						5																					
						2	16																				
						1	15	3																			
						1	1	13	4																		
						1	10	1	4																		
						1	2	9	3																		
						1	3	1	5	2																	
						1	1	1	5	2																	
						3	1	2	1	1																	
						2	1	1	1	1																	
						2	1	1	1	1																	
						1	6	1	1	1																	
						1	2	6	1																		
						1	1	1	1	2	1																
						3	1	1																			
						2	3																				
						2	2																				
						3	3																				

Neved: _____ E-mail címed: _____

KVÍZ

A helyes megfejtő Tim Powers: Ismeretlen vizeken című könyvével lesz gazdagabb. Előző játékunk nyertese: **Bozó Sebastian**.

- Hol lesz az idei ELTE sítábor?
 - Németország,
 - Olaszország,
 - Franciaország
- ELTE-s színekben ki szólalt fel a hallgatói demonstráción?
 - Kalina Gergely,
 - Ribling Tamás,
 - Gavallér György
- Hol került megrendezésre a hallgatók tüntetése?
 - Kossuth tér,
 - Szalay utca,
 - Ferenciek tere
- Ki a MAVE újdonsült elnöke?
 - Tímár Dávid,
 - Tímár Tamás,
 - Tímár Tibor
- Hol kerül megrendezésre az idei TÓKIK gólyabál?
 - Gömb aula,
 - MOM Park,
 - New Orleans Pub
- Milyen előírás szerepelhet egy báli meghívón?
 - Black Tie,
 - White Tie,
 - Color Tir
- Ki lesz az idei fellépő a gólyabálon?
 - Magic Cats,
 - Mystery Gang,
 - Republic
- Ki nem volt a TinTin kalandjai producere?
 - Steven Spielberg,
 - Justin Timberlake,
 - Peter Jackson
- A fekete csokoládé legalább:
 - 60%,
 - 70%,
 - 80%
 kakaóport tartalmaz
- Körülbelül mennyi kalóriát tartalmaz egy tábla csoki?
 - 300,
 - 400,
 - 500

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

Az előző szám helyes megfejtései:

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

SUDOKU

A helyes megfejtést beküldők között Gólyabál jegyet sorsolunk ki. Előző játékunk nyertese: **Dobszay Katalin**.

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!

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

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

A szőke nő idegesen felhívja a barátját:

- Át tudnál hozzám gyorsan jönni, nagyon nehéz ez a puzzle, már órák óta kínlódom veled, azt sem tudom honnan kezdjem!

- Minek kellene kijönnie belőle?

- A dobozon egy tigris van.

A barát kíváncsi lesz, átmegy a szőkéhez. Végignézi az asztalon és azt mondja:

- Először is vegyél mély lélegzetet és nyugodj meg. Utána együtt visszarakjuk a dobozba a kukoricapelyhet.

A feleséghez megérkezik a szeretője, de mielőtt belekezdenének a házasságtörésbe, az asszony így szól:

- Drágám! Takarjuk le a papagáj kalitkáját, mert a múltkor is majdnem lebuktatott bennünket!

Így is tesznek, majd a férfi új ötlettel áll elő:

- Kedvesem! Kitaláltam egy új pózt! Te letérdelsz, én felugrok a csillárra, belengek, majd az asztalon dobantva mélyen beléd hatolok hátulról!

Erre megszólal a papagáj:

- Nem érdekel, ha a nyelvem is kivágjátok, de ezt akkor is látni akarom!

- Anyu vegyünk nekem biciklit
- Már mondtam kisfiam, hogy nincs rá pénzünk
- Jó akkor játsszál velem papás-mamást
- Na jó, hogy kell azt játszani?
- Hát, fűrdj meg aztán öltözz hálóingbe (anyuka megteszi)

- Most búj be az ágyba és várjál rám (anyuka ezt is megteszi)

A gyerek felöltözik az apja ruhájába, veszi az apja táskáját és odaszól az anyukának:

- Hé asszony öltözzél! Megyünk biciklizni venni a gyerekeknek!

Egy ember nagyon fél a szellemektől, egyszer mégis éjszaka egy temetőn kell átmennie. Óvatosan lépked, amikor egyszer kopácsolást hall. Észreveszi, hogy az egyik sírnál egy munkásruhás fickó a sírkövet vési.

- Ó, csak maga túlórázik? A szívbajt hozta rám.

Mire a munkásruhás:

- Sajnálom, de elírták a nevem, azt javítom.

Kozma Tamás

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

2011.november/1 • IX. évfolyam, 5. szám

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

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

Tördelőszerkesztő: Gaál Luca • **Olvasószerkesztő:** Horváth Eszter • **Korrektor:** 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 Júlia, Nyilas Árpád, Pellek Krisztián, Pintér Györgyi Zsuzsanna, Stiber Judit, Szikszai Gergely, 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)





A KREATÍV, ÚJÍTÓ ELMÉK KÖZTÜNK JÁRNAK!

Ha úgy érzed, hogy közöttük a helyed, esetleg
Te is egy vagy közülük,

ITT A HELYED

az INVENTO – I. Regionális Innovációs Expón,
és legyél részese a XXI. század csodáinak!

A belépés díjtalan!



a rendezvény
fővédnöke
Farkas Bertalan
űrhajós



Kövess minket a Facebook-on is!
Csapatmunka:
I. INVENTO - Regionális Innovációs Expo.



invento

I. Regionális Innovációs Expo

KIÁLLÍTÁS és TALÁLKOZÓPONT

IGAZI ROBOTOK | ONLINE MEDIA | E-AUTÓK | KÜTYÜPARÁDÉ

EDUTUS Főiskola - Tatabánya, Stúdió tér 1.
korábban Modern Üzleti Tudományok Főiskolája

2011. november 18-19.

Részletes program az invento.mutf.hu honlapon.

INVENTO FRIDAY PARTY

Tölts el 3 órát
az INVENTO-n
és bulizz féláron
a Club 2000-ben!
(szótárvendég: DJ Bagó)



A rendezvény a TÁMOP-4.1.2/A/2-10/1-2010-08/7 „Új szemlélet igényelne kapcsolódási mértéki lépéseket a területfejlesztés és Modern Üzleti Tudományok Főiskolájának projekt keretében valósult meg.

ELTE TÓK-İK GÓLYABÁL

NEW ORLEAND MUSIC CLUB 2011/11/17

VI. LOVAG UTCA 5.

PROGRAMOK:

NYITÁS: **22:30**

23:30
MEGNYITÓ
GÓLYATÁNC

0:30
MYSTERY
GANG

A ZENÉRŐL EGÉSZ ESTE
DJ JUHÁSZ LÁCI
GONDOSKODIK

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:

[HTTP://TOKIKGOLYABALELTE.HU](http://tokikgolyabalelte.hu)

MEGJELENÉS ALKALOMHOZ ILLŐ ÖLTÖZETBEN!

JEGYÁR:

GÓLYA: 1000,- ELTE: 1200,- KÜLSŐS: 1500,-

JEGYEK VÁSÁROLHATÓK A TÓK (KISS JÁNOS ALTB. U. 40.),

ILLETVE AZ IK (PÁZMÁNY PÉTER SÉTÁNY 1/C) HALLGATÓI IRODÁKBAN.

elte
party

ELTE TÓK-İK
MUSIC CLUB

ke Höl

A SZERVEZŐK A VALTOZTATAS JOGAT FENNTARTJAK!