

BIT

2011. október • IX. évfolyam, 4. szám

Az ELTEJK-HÖK magazinja

ORSZÁGOS HALLGATÓI MEGMOZDULÁS HÖÖK demonstráció

iWONDER

Alma Pater



GE Healthcare

7 8

2011. október 18-án az ELTE Informatikai Kara és a GE Healthcare együttműködést kötött az oktatás, a kutatás és a fejlesztés segítése érdekében.

Időszámítás

7 16-17

Az idő nagy kincs minden ember számára, az állandóan rohanó világunk egyik meghatározó tényezőjévé vált az utóbbi néhány évtizedben, főleg a hiánya.

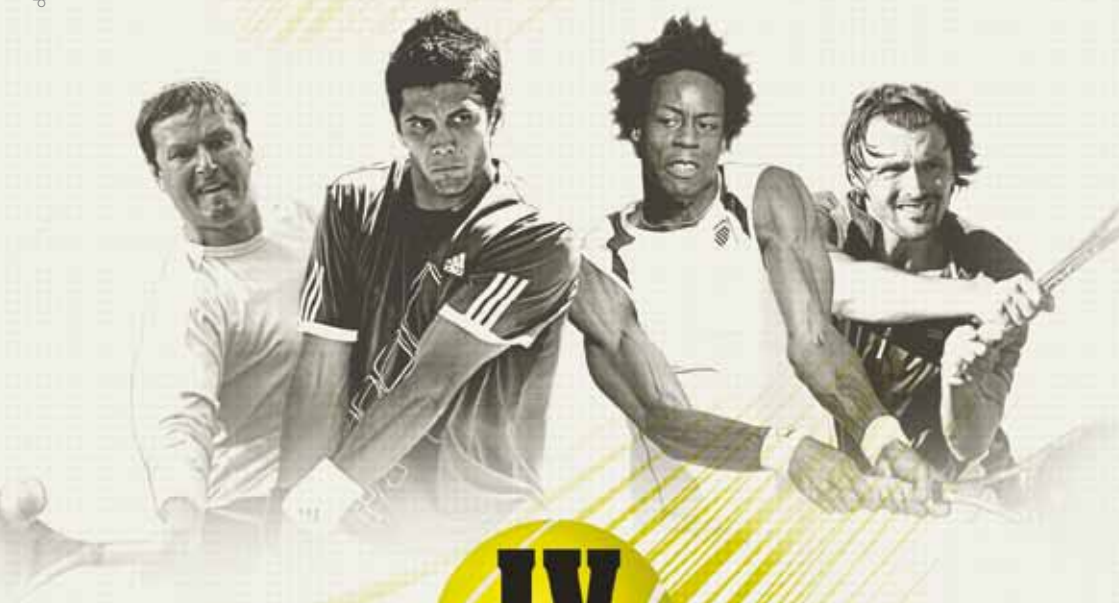
E-gyedül

7 22

Emlékeztek még, amikor kiskorotokban először hallottátok azt, hogy itt még a falnak is füle van? Ma már jól tudjuk, hogy ez abban az időben mit jelentett.

2011. OKTÓBER 29.

PAPP LÁSZLÓ BUDAPEST SPORTARÉNA



IV

TENNIS CLASSICS

**KAFELNIKOV • VERDASCO • MONFILS • IVANISEVIC
BAHRAMI • BRYAN TESTVÉREK**

A TENISZ CSILLAGAI ÚJRA BUDAPESTEN

A Tennis Classics első három évében a tenisz halhatatlanjai egymásnak adták a stafétabotot, hogy felejthetetlen produkcióval szórakoztassák a sportkedvelő publikumot. Idén sem lesz ez másként, amikor a tenisz nagy legendái és aktuális sztárjai próbálják felülmúlni egymást a Papp László Budapest Sportaréna közönsége előtt.

Váltson jegyet az év legnagyobb hazai teniszeseeményére a **06 30 30 30 999**-es telefonszámon, vagy a **www.tex.hu**. weboldalon!

WWW.TENNISCLASSICS.HU

Tartalom

AKTUÁLIS

| | |
|---|---|
| Specik | 4 |
| Küldöttgyűlés | 5 |
| Tájékoztató a HÖÖK demonstrációjáról... 6 | 6 |
| hjb@ | 7 |
| Hosszú távú együttműködés | 8 |

BESZÁMOLÓ

| | |
|------------------------|---|
| Egyetem kicsiben | 9 |
|------------------------|---|

INTERJÚ

| | |
|-------------------|-------|
| Gasztropuccs..... | 10-11 |
|-------------------|-------|

KARRIER

| | |
|------------------------|----|
| Egy legenda élete..... | 12 |
|------------------------|----|

JÖVŐNÉZŐ

| | |
|---------------------------|----|
| Aki keres, az talál... .. | 13 |
|---------------------------|----|

BIT KÖZÉP

| | |
|------------------|-------|
| Alma Pater | 14-15 |
|------------------|-------|

JÖVŐNÉZŐ

| | |
|--------------------------------|-------|
| Számító idő, időszámítás | 16-17 |
|--------------------------------|-------|

SZAKSZÓ

| | |
|-------------------|----|
| DigiGiriz | 18 |
| Publikájlj! | 19 |

KRITIKUS

| | |
|------------------------------|----|
| Lenni vagy nem lenni | 20 |
| Madárinfluenza a köbön | 20 |
| Vámpír sci-fi | 21 |

NETKULTÚRA

| | |
|---------------------|----|
| E-gyedül..... | 22 |
| Mi fán terem? | 23 |

TISZTA KVÍZ

| | |
|----------------|----|
| Griddler | 24 |
| Kvíz | 25 |
| Sudoku | 25 |

IMPRESSZUM

| | |
|-------------|----|
| Humor | 26 |
|-------------|----|



Kedves Olvasó!

Manapság az „érdekes” elképzelésű adóztatás korát éljük. Évekkel ezelőtt bevezették a kamatadót, mondván, hogy a bankokat megadóztassák, abból sem lett más, mint hogy rajtunk csattant. Nem elég, hogy iszonyú kevés kamatot kapunk a pénzünkre, még abból is adót kell fizetnünk. Nem is olyan régen jött egy csodálatos elképzelés a hamburgeradó (vagy chipsadó). Az elképzelést még nem is tartanám rossznak, ha nem csak az lett volna a cél, hogy még több pénzt fizessünk be az államnak. Ugyanis oké, hogy felemelik az árát az egészségtelen ételeknek, de akkor csökkenység az egészségeseknek. Az egészséges ételek eddig is drágák voltak, miért nem lehet a beszedett adóból ezeket támogatni? Amit pedig nemrég olvastam, és ez ütötte ki a biztosítékot, az a szörpadó. Nem iszom kólát, mert drága és nem is túl egészséges, nem iszom gyümölcslevet, mert drága és tele van színezékkel, ezért ásványvizet iszom gyakran szörppel. Ez árban is elviselhető, finom, és kevésbé káros, és még ezt is megadóztatják. Most pedig a felsőoktatás következik.

Gődör Gábor
főszerkesztő

AJÁNLO TANULMÁNYAIDHOZ

Specik

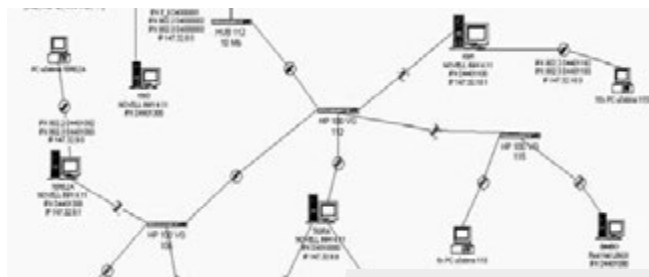
Nem csak IK-n indított speciket ajánlanak neked a 9 kredithez, hanem társadalomtudományi tárgyakat is. Ezekből is van olyan, ami úgy tűnhet, kapcsolódik a szakunkhoz. Pedig annyira nem is. Ezek a tárgyak leginkább szociológiai, filozófiai és történelmi áttekintést adnak egy-egy témáról. Általában érdemes bejárni, mert az órák színesek, és izgalmasak, ha érdekel a mondanivalója.

A hálózatok világában

A kurzus napjaink tudományos és népszerűsítő irodalmában gyakori hálózatos (networks, social networks, complex networks) megközelítés alapjait, irányait és főbb eredményeit tekinti át. A tematika részben Barabási Albert László nagysikerű 'Behálózza' c. művére épül, kiegészítve azt néhány klasszikus-, illetve friss eredménnyel.

Egy-két óra minden félévben elmarad, így ezek helyett cikketeket kell kötelezően elolvasni, melyekről rövid beszámolót kell küldeni. A kurzus írásbeli vizsgával zárul, amire az utolsó héten kerül sor. Ha a jegy nem lenne megfelelő, a vizsgaidőszakban van lehetőség javításra.

<http://hps.elte.hu/~gulya/Teaching/Halovilag/Halovilag.html>



Az órák során a hagyományos, minket körülvevő hálózatokkal kezdve, a gráfelmélet segítségével bevezetnek téged a különböző híres modellekbe, melyek segítségével megértheted a szociális hálózatok alapjait.

Társadalmi rendszerek számítógépes szimulációja 1-2

A számítógépes szimuláció friss alkalmazási területei közé tartozik a társadalmi jelenségek és problémák modellezése és tanulmányozása. A tantárgyak elvégzésével megismerkedhetsz az ilyen kutatások alapvető módszereivel és problémáival, kiegészítve a különböző társadalomtudományi diszciplínák egy-egy meghatározóan fontos modelljével és erre épülő szimulációs eredményeivel.

Többféle szimulációt ismerhetsz meg a tárgyak elvégzésével, de a leginkább az ágens-alapúval kell megbarátkoznod. A második részben már a szociológia, politikatudomány, közgazdaságtan, stb. modelljeivel is megismerkedhetsz.

A kurzusoknak előfeltételei is vannak, az alapvető statisztikai ismeretek, és alapfokú programozási ismeret. Ezeket a kurzusokon is vannak kötelező olvasmányok, szintén beszámolóval és a vizsga is hasonlóan zajlik.

<http://hps.elte.hu/~gulya/Teaching/TarsSzim/TarsSzimu2.html>
<http://hps.elte.hu/~gulya/Teaching/TarsSzim2/TarsSzim2.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 **TanTanacsIK@gmail.com**-ra.

A HÖK HÁZA TÁJÁN

Küldöttgyűlés

Az Önkormányzat legfőbb döntéshozó szerve a Küldöttgyűlés, amely dönthet minden olyan ügyben, amit a Szabályzat, jogszabály, egyetemi, kari vagy egyéb szabályzat, egyedi aktus a hatáskörébe utal, ezen túlmenően minden, az Önkormányzat egyéb testülete, illetve tisztségviselője által meghozott döntést felülbírálhat. (részlet az ELTE IK HÖK Alapszabályából.)

Mint fentebb is olvasható ez a fórum, ami dönt a Titeket, illetve Minket, mint HÖK-öt érintő legfontosabb kérdésekben. Az ülések nyilvánosak, azon szeretettel várunk minden kedves érdeklődőt. Szeptember végén és október elején két fontos Küldöttgyűlésünk volt. Az elsőt a tisztségviselők beszámoltak a munkájukról, ahol is, aki szeretne volna kiegészíteni a kiküldöthöz képest, az megtehetette. A másodikon pedig, a ELTE IK HÖK Alapszabályát módosítottuk. Sajnálatosan a késői időpont, illetve a képviselők hazajutása és a hétvégi feladatok megszervezése miatt a rá következő hétfőn kellett folytatnunk az ülést, ahol döntő többséggel sikerült elfogadni az új Alapszabályunkat. Ahhoz, hogy érvénybe lépjen a következő Szenátuson is meg kell szavazni és onnantól kezdve életbe lép.

A legfontosabb változásként a bizottságok számának emelését lehetne megemlíteni. A je-

lenlévők többsége úgy gondolta, hogy a hallgatóknak átadandó információt legjobban és leghasznosabban egy újonnan felállított kommunikációs bizottság tudja majd ellátni. Ebbe a bizottságba azok a hallgatói képviselők tudnak majd dolgozni,



akiknek a legfontosabb feladatuk közelebb hozni a hallgatókat a HÖK-höz, illetve a HÖK-öt; illetve a hallgatókat érintő szabályozásokat a hallgatókhoz.

Ezen kívül, bevezettünk egy értelmező rendelkezések paragrafust, hogy könnyebben el lehessen igazodni a szabályzatban

szereplő megnevezések tengerében. Itt vannak felsorolva azok a szerintünk fontosabb kifejezések, amiket úgy gondoltunk, hogy mindenképpen érdemes tudnia egy által hallgatónak is. Így az IK HÖK Elnöksége a KomBiz elnökével kibővül és ez által hét tagú lesz.

A következő Küldöttgyűlés valószínűleg az Alakuló Küldöttgyűlésünk lesz december elején, ahol megválasztják a következő évre a tisztségviselőket. Legelszónak az Ellenőrző Bizottság három tagját, majd utána közvetlenül a Hallgatói Önkormányzatnak az elnökét és az általa jelölt alelnököt. Utána megalakulnak a bizottságok (Hallgatói Jóléti, Kommunikációs, Külügyi, Szervező és Tanulmányi Bizottság). Aztán

az új elnökség az első ülésén megválasztja a többi tisztségviselőt. A tavaly nyári Alakuló Küldöttgyűlés 33 órán keresztül tartott, idén reméljük hamarabb vége lesz.

Buzgán Attila Bence
ELTE IK HÖK
elnök

Tájékoztató a HÖÖK demonstrációjáról

A Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciája, a több mint másfél éve zajló tárgyalások eredménytelensége után, országos hallgatói megmozdulást szervez, melynek célja a magyar felsőoktatás jövőjéért való közös kiállás.

A demonstrációra **2011. október 27-én (csütörtökön) 17 órától** kerül sor a Nemzeti Erőforrás Minisztérium épülete előtt, Budapesten, az **V. kerületi Szalay utcában**.

Gyülekező 16 órától, a vidékről érkezőknek a helyszínen, a fővárosi résztvevőknek pedig az intézményi HÖK-ük által meghatározott helyen, ahonnan közösen vonulhatnak át.

A megmozdulást országos szinten a HÖÖK Elnöksége által megbízott **operatív bizottság** koordinálja, melyet Nagy Dávid elnök vezet, további tagjai Domján Zsolt és Kiss Dávid elnökségi tagok. Az intézményi HÖK-ök és az operatív bizottság közötti kapcsolattartást az egyes régiók által megválasztott **képviselők** végzik:

- Keresztes Gábor (Északnyugat-magyarországi Régió)
- Zag Gábor (Pécsi Régió)
- Nemes László (Budapesti Régió)
- Polgár Zsuzsanna (Szegedi Régió)
- Körösparti Péter (Debreceni Régió)
- Szabady Szabolcs (Észak-magyarországi Régió)
- Megyesi Péter (NÁFIOR)

A budapesti esemény felvezetéseképpen **intézményi akciókra** is sor kerül, melyek az egységesen meghatározott elvek mentén, de alapvetően saját hatáskörben szerveződnek.

A demonstrációkkal és a felsőoktatási törvénnyel kapcsolatos egységes és koherens hallgatói kommunikáció érdekében kérjük, hogy a következőkre legyünk tekintettel:

- A HÖÖK megmozdulása **független** a kormány vagy a kormánypártok, az általuk folytatott politika elleni egyéb tüntetésektől, kez-

deményezésektől. Célunk a szakmai alapokon, kompromisszumokon nyugvó, minőségi magyar felsőoktatásért való kiállás. Amennyiben valamely külső kezdeményezéshez hivatalosan is csatlakoznánk, arról Nagy Dávid elnök ad majd tájékoztatást. Kérjük, ennek híján **ne támogassátok**, hirdessétek ezeket a kezdeményezéseket.

- A **Hallgatói Hálózat** egy, homályba burkolózó, bizonyos politikai erőkhöz kötődő szerveződés, melynek pontos célja és támogatói köre ismeretlen, a hallgatóság képviseletére pedig semmiféle felhatalmazással sem rendelkezik. Fontos hangsúlyoznunk, hogy országosan a HÖÖK, helyi szinten pedig az intézményi HÖK-ök a törvény által elismert egyedüli legitím képviseleti szervek.
- A központi rendezvénnyel kapcsolatos kommunikációt az operatív bizottság végzi, sajtómegkeresésekkel és további információkért **Raffensperger Eszter** elnöki referenst kell keresni (eszter.raffensperger@hook.hu, 70/60-34-161).

A rendezvény tervezett menete nagyvonalakban:
 16.00–17.00 Gyülekező
 17.00–18.30 Felszólalók, videók
 18.30–19.00 A helyszín elhagyása

Fontos, hogy a demonstráción minél többen, minél több intézményt képviselve részt vegyünk, hogy hatásosan állhassunk ki közös ügyünk, a magyar felsőoktatás mellett!

Kérdéseitekkel, észrevételeitekkel kérjük, forduljatok régiós koordinátoraitokhoz, akik továbbítják azt a központi szervezők felé!

A HÖÖK Elnöksége

HALLGATÓI JÓLÉTI BIZOTTSÁG

hjb@

Az előző számokban több cikket is olvashattatok tőlem a pályázatokról, eredményekről, ponthatárokról. Most szeretném pár sorban megismertetni veletek az IK HÖK-nek azt a bizottságát, melyben többedmagammal dolgozom.

Ez a bizottság, mint a neve is mutatja, a hallgatók jólétéért van, így ide tartozik minden olyan dolog, aminek a hallgatók pénzéhez van köze, illetve a kollégiumi és esélyegyenlőségi kérdések is.

Ez a bizottság tesz javaslatot a kollégiumi referens, illetve az esélyegyenlőségi referens személyére, ezeken felül delegálja a hallgatói tagokat – a tanulmányi osztály vezetője és egy oktató mellé -a Kari Ösztöndíj Bizottságba (KÖB), ahol minden, a karunkon államilag támogatott képzésben tanuló után járó 11900 Ft (x10) – úgy 1000 fővel számolva ez már tetemes összeg – minél igazságosabb szétosztásán munkálkodnak. Ebből lesznek a Sport -, Kulturális -, Szakmai -, Tudományos -, Szociális - és Tanulmányi ösztöndíjak, a Párhuzamos Képzés Kompenzációja, a Nívó díj, melyek minden félévben kiosztásra kerülnek.

A bizottság elnöke tagja még az Egyetemi Hallgatói Szociális és Ösztöndíj Bizottságnak, a Kari Ösztöndíj Bizottságnak és az EHÖK Szociális és Ösztöndíj

Bizottságának. Ezek a bizottságok mind azért vannak, hogy a gyakran nehezen átlátható szabályozások mellett segítsenek megoldani a problémákat és a legrászorultabbaknak/érdemesebbeknek tudjuk adni az ösztöndíjakat.



Mindezek mellett szintén ennek a bizottságnak a feladata a hallgatók érdekeinek képviselése a kar (illetve a kari hallgatók érdekeinek felelőse az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat röviden EHÖK) felé. A mostanában gyakran születő felsőoktatási törvény koncepciók ugyan még nem tartalmaznak konkrét rendelkezéseket az ösztöndíjak kapcsán (ezeket majd a kormányrendeletek

szintjén tervezi szabályozni a kormány), azonban amint ezek megszületnek, ez a bizottság lesz az, melynek feladata lesz a kari szabályzatok megfelelő átdolgozása, véleményezése. Ezen tevékenysége alatt pedig egyetlen szempontot igyekszik majd figyelembe venni: a hallgatói „jólétet”.

A bizottság elnökének feladata – KÖB elnöki tisztségénél fogva - az utalási listák elkészítése. Így ha csúszást, rossz összeget, nem megfelelő címszót láttok a pénzetek mellett, netán nem is láttok pénzt és nem tudjátok, hogy miért, keressétek a bizottság elnökét, vagy titkárat.

Ha a fent említett dolgok felkeltették az érdeklődésedet és szívesen foglalkoznál az ösztöndíjakkal, vagy csak jobban szeretnél beleszólni, hogy hogyan is kerülnek kiszámításra a keretek és kiosztásra a pénzek keresd bizalommal a bizottság elnökét!

Szikszai Gergely
IK HÖK HJB
elnök
hjb@ikhok.elte.hu

Hosszú távú együttműködés

2011. október 18-án az ELTE Informatikai Kara és a GE Healthcare széleskörű együttműködést megalapozó keretmegállapodást kötött az oktatás, a kutatás és a fejlesztés segítése érdekében. Az egyik legfontosabb cél olyan szoftverfejlesztő mérnökök képzése, akik a legmodernebb diagnosztikai eszközökkel dolgozhatnak majd olyan fejlesztéseken, amelyek hozzájárulnak a népeséget sújtó gyakori betegségek korai észleléséhez.

A célok megvalósításához a GE Healthcare hosszú távú támogatási programmal járul hozzá. Ennek elemeként a 2011-12-es tanévben 10 millió forint támogatást ad az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Karának. A forintosítható segítségen felül gyakorlati szakemberekkel, ösztöndíjakkal támogatja a vállalat az Egyetemet és a hallgatókat. A végzett diákok a GE Healthcare budaörsi fejlesztőközpontjában is elhelyezkedhetnek majd.

A program gyakorlati haszonnal jár a GE Healthcare számára, mivel a magasan képzett speciális munkaerőben akár leendő kollegákat is üdvözölhetnek, akik már az oktatás alatt bekapcsolódhatnak a kutatásba és fejlesztésbe. Végül, de nem utolsósorban az együttműködés szerencsés Magyarország szempontjából, mivel a magasan képzett munkaerő növeli az ország versenyképességét.

A megállapodás legfontosabb elemei:

- Az ELTE Informatikai Karon folyó programtervező informatikus mesterszak modellalkotó szakirányát közösen úgy szervezik, hogy a GE Healthcare mérnöki erőforrásigényének figyelembevételével elősegítse a GE Healthcare magyarországi kutató-fejlesztő központjában munkát vállaló szakembergárda utánpótlását;
- Lehetőségeikhez mérten fejlesztik az ELTE alap-, mester- és posztgraduális más irányú informatikai szakirányának oktatási és kutatási tevékenységének feltételeit is;
- A GE Healthcare lehetőségeihez képest ösztöndíjat biztosít az ELTE MSc és PhD hallgatóinak, valamint e hallgatók egyetemi témavezetőinek a GE Healthcare által fontosnak tartott ipari fejlesztésekben való részvételre;

- A jövőben induló szoftvertechnológiai tárgyú fejlesztési projekteknél előnyben részesítik egymást kutatói partnerként.

A GE Healthcare-ről

A GE sokoldalú, globális infrastruktúrális-, média- és pénzügyi szolgáltató cég, amely a világ legerősebb problémái megoldásának elősegítését tűzte ki célul, többek között az egészségügyi diagnosztika terén.

A GE Healthcare a betegellátásban új korszakot nyitó egészségügyi technológiák fejlesztésével és gyártásával foglalkozik. Az egészségügyi képzés, információ-technológiai rendszerek, egészségügyi diagnosztika, betegfelügyelő rendszerek területén szerzett szakértelmét a GE Healthcare a betegségek korai stádiumban történő felfedezésének, és az egyénre szabott kezelések kidolgozásának szolgálatába állítja.



PROGRAMOZÓKAT AVATTUNK

Egyetem kicsiben

Október 1-én került megrendezésre a már nagy hagyományokra visszatekintő programozó avató, amelynek lényege, hogy gólyáinkat felnőtt programozóvá avassuk. Volt mi minden mi szem szájnak ingere: tanszékek, mini indexek, közös éneklés, vonulás és még egy buli is befért a végére.

Szombat reggel 9 órakor volt a találkozó a légmányosi campuson, ahol mindenki megkapta karszalagját (amellyel részt vehettek az esti bulin) majd két csoportban indultak tovább.

Az első helyszín az Orczy kert volt, ahol az akkor még gólya titulussal bíró újdonsült hallgatóink próbálhatták ki kicsiben az egyetemi életet. Először megtanultak pár humoros dalt és koreográfiát, utána tíz darab körülbelül tízfős csoportra oszlottak. A nap következő részében különböző tanszékeket jártak be állomások gyanánt, ahol osztályzatot is kaptak mini indexükbe. Minden csapatnak megvolt, hogy milyen kötelező kurzusai vannak, illetve, milyen specis tantárgyakat kell teljesíteni. Esetleges bukás esetén voltak olyan tanszékek is, ahol utóvizsgáznai is lehetett.

Én magam adjunktus voltam a szexuálpszichológia tanszéken, ahol – ugyanúgy, mint a többi állomáson- gólyáink igen kreatívak voltak. Nálunk természetesen igen pikáns jellegű fel-

adatok voltak, amit a csoportok nagy része ötletesen megoldott. A csapatokat 2 észre bontottuk, egyik fele kapott egy tollat és egy papírt, és minél több segédeszközt kellett írniuk, majd később az egész csapat bemutatta eze-



ket. Másik feladatként azt kapták, hogy minél ötletesebb pozitívumokat mutassanak be. Akadt egy két nagyon extrém is. Sajnos volt egy csapat, akiknek hiába könyörögtünk – hallgatóinknak jót akaró oktatóként – hogy próbáljanak még ötleteket keresni, de sajnos elégtelen teljesítményt nyújtottak.

Miután vége lett az „óráknak”, bográcsosban készült paprikás krumplit kapott mindenki, majd indultunk át a KCSSK-ba, ahol a hallgatók koccintottak, hogy elvesztették gólya mivoltukat, s elkezdhetnék hordani „programozó lettem” pólójukat. Tánctanítás is volt, a (riszálom, úgylis úgylis című ismert számra) ami igencsak eltért a megszokott táncoktatástól, például egyik eleme a „fűnyírás” volt. Volt a már gólyatáborban megszokott macaréna, mely lépéseit szintén elsajátíthatták a fiatalok.

Ezután hatalmas buli következett, változatos zenei repertoárral, így mindenki táncolhatott, illetve headbangelhetett az általa kedvelt dalokra. Party-

zenétől a zúzós metálig minden előfordult.

Hajnalba kezdett elszállingózni a tömeg, de a keménymag maradt és folytatta a bulizást egészen reggelig.

ELTE IK HÖK

PÉNZTÁRCABARÁT VERZIÓ

Gasztropuccs

Mint azt Ti is láthatjátok, szeptembertől új büfével bővül az egyetem. Az eddigi horribilis árat felváltotta a hallgatóbarát tarifa. Modern külső, fiatalos zene, kellemes helyszín, folyamatos kiállítások, pizza, gyors kiszolgálás, finom ételek, kedvesség, profizmus, mindennapi akció. Ez az újonnan nyílt Gasztropuccs néhány jellemzője. Menjetek és győződjetek meg Ti is róla.

– *A tesztidőszak hozzávetőleg egy hónapig tartott. Ez idő alatt mit szűrtetek le, mire van szükségük a hallgatónak?*

– Az már egyszer biztos, hogy a pizza nagyon fogy. Igyekszünk minden igénynek megfelelni. A múltkor eljött hozzánk ebédelni az egyik oktató és miután megette a pizzát közölte, hogy ennél jobban már csak az olaszok és a felesége tudja elkészíteni. Azt hiszem ez mindent elárul. A beszállítótól is nagyon sok segítséget kapunk, ő mesélte, hogy itt nagyon szeretik a hallgatók a jegeskávét. Kipróbáltuk és lám, tényleg az egyik legkelendőbb árucikkünk.

– *Milyen visszajelzést kaptatok a hallgatóktól?*

– Eddig szerencsére csak pozitívak voltak a tapasztalatok. Azt gondolom, magáért beszél, hogy a szünetekben rengetegen állnak nálunk sorba. Igyekszünk gyorsak lenni. Olyan termékeket próbálunk meg forgalmazni, ami minőségükben kifogásolhatatlan. Előnyt élveznek a ma-

gyar termelők termékei: lásd a joghurtokat, kefireket és a deszerteket.



– *Az előző büféhez képest jóval alacsonyabbak az árak. Mit gondolsz, tudjátok ezt tartani?*

– Ez sajnos nem csak rajtunk múlik. Az elmúlt időszakban folyamatosan emelkednek a benzinárak, így a beszállítók is folyamatosan emelik az árakat. Újabb adók jönnek, melyek bevezetésével mi is kénytelenek vagyunk többet kérni. De azt gondolom a napi akcióink még

így is nagyon megértik. Továbbá az üdítők, még így is sokkal olcsóbbak, mint az automatákban.

– *Mit tudtok nyújtani a hallgatónak, hogy ezt a büfét válasszák?*

– A napi akcióink azt gondolom nagyon vonzóak a hallgatók számára, hiszen minden nap egy termékünkre 25% kedvezményt jelent. A kényelmet és a komfortérzetet szem előtt tartva gondoltuk azt, hogy érdemes ülőhelyeket biztosítani a büfé belsejében és a folyosón is. Napjaink legnagyobb slágereit hallhatják a nyitvatartási idő alatt. Újdonságként megemlít-

hetjük, hogy időszakos kiállítások láthatóak a büfében ELTE-s hallgatók műveiből. Most éppen egy fotósorozatot nézhetnek meg a kíváncsi szemek.

– *Az ELTE plussz szoros együttműködésben dolgoztok. Ez hogyan érezhető a hallgatók pénztárcáján?*

– Minden nap kiválasztunk egy terméket, amire 25% kedvezményt biztosítunk. Igyekszünk minden nap más termé-

ket kiválasztani, ami még nem volt a héten. Természetesen a végső cél az lesz, hogy a hallgatók előre tudják a héten milyen akciók várhatóak. Ilyenkor jön a vásárló felmutatja a kártyáját és megkapja a kedvezményt. Igyekszünk ezt minél hamarabb stabilá tenni és nem reggel kitalálni mi legyen a kedvezmény az alapján, hogy mi van a hűtőben.

- Mint az a falakon is látszik, igen jó menük vannak, melyből a hallgatók válogathatnak. Te melyiket tartod a legjobbbnak?

- Szerintem a Pizza menü az, ami a legjobban megéri, hiszen egy szelet pizzához kap a vásárló egy 0,5-es üdítőt és

ezért mindössze 520 Ft-ot fizet. Bár, mindegyik menüben van valami vonzó. Ha épp reggelizni akarsz, akkor ehetsz mogyorókrémes szendvicset és hozzá ihatsz teát vagy épp kávét.

- Felröppent a hír a campuson, hogy lesz házon belüli pizzaszállítás. Ezt hogy kell elképzelni?

- Ez így van. Bár egyenlőre még nincs rá kapacitásunk. Ez úgy fog kinézni, hogy felhívják a Gasztropuccs telefonszámát és gyakorlatilag megrendeli, hogy milyen pizzát szeretne. Ilyen és ehhez hasonló újításokat szeretnénk bevezetni a hallgatók és az oktatók kényelme érdekében.

- Várhatóan bővül majd a kínálat?

- Szeretnénk a büfé belterületén egy tejadagoló automatát beszerezni, amellyel szintén a hazai termelőket részesítjük előnyben. De tervezünk még a gofri és a héjában sült burgonya szalonnás és sajtos verziójának árusítását. Ezek elsősorban a téli időszak termékei lesznek.

- Nem gondolkodtatok azon, hogy melegételet is forgalmazzatok?

- Ennek elsősorban az engedélyek szabnak határt. Ebben az üzletben legfőképpen az ilyen jellegű ételeket forgalmazása engedélyezett.

Csajbók Judit

| Tévhit | TÉNYEK |
|---|--|
| <i>A zöldségek és gyümölcsök egészségesek míg például a zsiradékok egészségtelenek.</i> | A helyesen összeállított étrendben a zöldségek és gyümölcsök nagyobb, míg a zsiradékok kisebb mértékben fordulnak elő. |
| <i>A cukros üdítők és a csokoládé fogyasztása károsítja a szervezetet</i> | A cukor csak egyfajta a sok szénhidrát közül. Az összetett szénhidrátok kihagyása a szervezetből hiba. A mértékletesség a legjobb. |
| <i>A light termékek energiaszegények vagy energiamenteseek.</i> | az üdítőitalok esetében ez általában igaz. De light-nak neveznek egyes zsírszegény termékeket (pl. joghurtok), amelyek energiataralma nem számottevően kisebb, viszont túlfogyasztásra csábíthatnak (ne gondoljuk például, hogy a light fagyalt gyakori kóstogatása mellett karcsúak maradhatunk). |
| <i>A csapvíz legalább olyan egészséges, mint az ásványvíz.</i> | A csapvíz is tökéletes a szomjúság oltására. De gondolj csak bele, hogy az egyes ásványvizek összetétele is lényegesen eltérhet egymástól. A legjobb, ha a többféle ásványvizet és a csapvizet változtatva isszuk, ezáltal kiegyenlítődik szervezetünk optimális ásványianyag tartalma. |
| <i>Csak úgy tudok lefogyni, ha kihagyok néhány étkezést.</i> | Ez a lehető legrosszabb. Sokszor együnk, de keveset. Az optimális étkezések száma: 4-5. A legfontosabb étkezés a reggeli, még fogynókúra esetén is. |
| <i>Önállóan a köret, illetve a feltét kevésbé hizlal, mint együttl.</i> | Teljesen mindegy, a szervezetbe bevitt energia számít. |

STEVE JOBS TÖRTÉNELMET ÍRT

Egy legenda élete

iPod, iPhone, iPad, iTunes, Mac. Fiatalok, egyetemisták és felnőtt emberek milliói számára ma már nem ismeretlen fogalmak, sőt, a mindennapi életük részei. Mindezek mögött egy nagy név: Steven Paul Jobs. Egy ember, aki bevonult a történelembe. A világon szinte mindenki ismeri a nevét.

Jobs egy olyan vállalatot hozott létre, amelyben a végtelen kreativitás karöltve jár a páratlan mérnöki kivitelezéssel. Jobs 1955. február 24-én született San Francisco-ban. 1976-ban Steve Wozniakkal és Ronald Wayne-nel közösen megalapította az Apple Computert. Sokan tartják a számítástechnika egyik úttörőjének, aki meglátta a lehetőséget a grafikus felhasználói felületben és az egérben. Jobs irányítása alatt fejlesztette ki az Apple Computer a cég egyik fő termékét, az Apple Macintosh számítógépet. 1985-ben hatalmi összetűzésbe került az Apple társtulajdonosaival. Ennek következtében megalapította a NEXT néven ismert saját céget, amelyet 1996-ban felvásárolt az Apple. 1986-ban felvásárolta az animációs filmeket készítő Pixar Animation Studiost, ettől fogva ő volt a cég elnök-vezérigazgatója. A Pixar munkája többek közt a Toy Story – Játékháború és a Némó nyomában. 2006-ban a Pixar feletti tulajdoni jogáért cserébe részvényeket kapott a Walt Dis-

ney Company-ben, ezzel ő lett a Disney legnagyobb egyéni részvényese. Jobs minden nyilvános megjelenésekor fekete garbót, farmert és New Balance 991-es sportcipőt hordott.

2005-ben ő tartotta az amerikai Stanford egyetem diplomaosztó ünnepségén, azóta méltán híressé vált beszédet. Megható őszinteséggel mesélt addigi életéről, nehézségekről, szeretetről, veszteségekről. 1976-ban Steve Wozniakkal saját szülei garázsában mindössze 20 évesen megalkotta az Apple-t. Keményen dolgoztak, és 10 év alatt a kétszemélyes garászból induló cégből, egy 2 millió dollárra tehető, 4000 alkalmazottat számláló céggé nőtte ki magát. 9 év után kiadták a legkitűnőbb terméküket; a Macintosh-t. Ekkor Jobs még mindig alig volt 30 éves. 2009 januárjában egészségügyi okokra hivatkozva fél éves szabadságra ment. Mint később kiderült, 2009 áprilisában májátültetése volt, melyből sikeresen felépült, és ez év júniusában újra munkába állt. 2011. augusztus 25-én hajnalban egy



rövid levélben bejelentette lemondását az Apple vezérigazgatói posztjáról. Helyét Tim Cook, az Apple értékesítéséért felelős alelnöke, illetve Jobs hosszú betegszabadságai alatt a vállalat operatív vezetője vette át. Jobs nem távozott az Apple-től, megmaradt az igazgatótanács elnökének és Apple-alkalmazottnak. 2011. október 5-én hunyt el.

Steve Jobs megváltoztatta a világot, ez kétségtelen. Kiemelkedő személyiség volt, aki közvetve és közvetlenül hatással volt életünkre. Szerepe van abban, ahogy ma dolgozunk, filmeket nézünk, zenét hallgatunk, és ahogy ismerőseinkkel kapcsolatot tartunk. Az Apple Inc. október elején elhunyt társlapító-vezérigazgatójáról különleges, egyórás dokumentumfilmmel emlékezik meg a Discovery Channel, melyet közvetlenül Steve Jobs halála után forgattak az Állítólag... műsorvezetőivel. A film az október 16-i amerikai világpremier után november elsején lesz látható Magyarországon.

ELTE Karrierközpont

A kép forrása: coachchristian.pbworks.com

KERESÉS HIGH-TECH MÓDRA

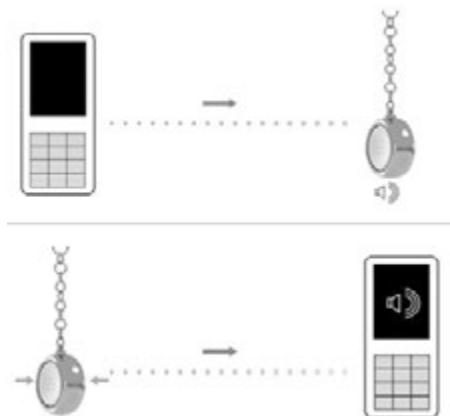
Aki keres, az talál...

Gondolom mindenkivel előfordult már, hogy letett egy tárgyat valahová, kis idő múlva elkezdte keresni, de nem találta meg és hosszú percekig tartó gondolkodás után sem jutott eszébe, hogy hol hagyta. Ennek megoldására nyújt segítséget a modern technika.

Az emberek nagy hányada a mindennapi élete során két tárgyat szokott rendszeresen elhagyni: a lakás-, vagy autókulcsát és a mobiltelefonját. Néha előfordul, hogy például telefonálás közben nem a megszokott helyére tettük vissza a kulcsainkat, így később nem találjuk meg, sokszor órákat töltünk a keresésével, de hiába. Aztán egyszer csak hirtelen felbukkan a szemünk előtt, mikor nem is vártuk volna, hiszen nem kerestük. A modern technika néha csodákra képes, alkalmazhatóságának csak a fantázia szab határt. Szinte minden tevékenységhez, cselekvéshez tartozik egy eszköz, ami elvégzi helyettünk az adott feladatot. Miért lenne ez alól kivétel az **elveszett tárgyak megtalálása**? Jó hír a notórius mobiltelefon-, és kulcselhagyóknak, létezik modern megoldás a problémára.

Az „I call me” névre keresztelt eszköz nem más, mint egy saját **SIM-kártyával** ellátott

kulcstartó. Mivel a kulcstartóhoz tartozik egy telefonszám így fel tudjuk hívni és az, akárcsak egy mobiltelefon elkezd **csörögni**, illetve **villogni**. Az eszköz egy másik kényelmi funkciója, hogy a rajta található gomb megnyomásával egy



előre beprogramozott számot, például a saját telefonszámunkat vagyunk képesek felhívni és a telefonunk hollétét be tudjuk azonosítani a csörgés segítségével, vagyis ha valaki a telefonját vesztí el, az is számíthat erre a szerkezetre. Egyelőre nem igazán egyértelmű szá-

momra, hogy kinek és miért jó egy ilyen eszköz, ugyanis ha valaki gyakran elhagyja a dolgait, akkor az valószínűleg a kulcstartót is elfelejti majd rátenni a hálózati töltőre és ekkora kutyába túl nagy akkumulátort nem lehet belepréselni. Valamint nekem még az sem teljesen világos, hogy mit csinálunk akkor, ha a telefonunkat néma üzemmódban hagyjuk el, vagy lemerül a kulcstartónk akkumulátora, akkor hogyan fog csörögni, hogy megtaláljuk.

Valószínűleg minden háziállat tulajdonos szembesült már azzal a kényelmetlen helyzettel, hogy sétáltatás közben kedvence elkóborolt mellőle, vagy csak elrohant valamilyen állatot kergetve és pillanatok alatt eltűnt a szeme elől. Ezután jön az órákig tartó fűtyögés, keresés és kiabálás, de sokszor hiába, aztán mikor már letettünk róla, hogy megtaláljuk, akkor felbukkan sárosan, csapzott bundával. Ennek elkerülésére kínál megoldást a **GPS nyakörv**, amely segítségével könnyen rábukkanhatunk elkóborolt kedvencünkre. A nyakörv folyamatosan jeleket küld a vevőegységnek, az **LCD kijelzőn** pedig meg tudjuk nézni a kutya, vagy macska aktuális helyét, sebességét, vagy azt, hogy éppen melyik irányba rohangál.

Hornycák Gábor

iWonder

Alma Pater

Az alma mater latin kifejezés tápláló anyát jelent. Ennek analógiájára merem leírni ezt a címet, mert úgy, ahogy az egyetemnek, az alma maternek, köszönhetően új, izgalmas, a világot feltáró és megértő embereket, technológiákat nyerhetünk, úgy nyertünk valami egyedit az elmúlt harmincöt évben egy apró gyümölcstől. Az almától, és ennek apjától, Steve Jobstól. Ő volt a tápláló apa, az alma pater, az alma apja.

Ha azt mondja neked valaki, hogy a jelenlegi tudásoddal, mint informatikus, hatalmas fantáziával és kitartással képes vagy egy garázsból elindulva a világ egyik meghatározó informatikai márkáját és vállalatát felépíteni, nem hinnéd el, igaz?

Az amerikai álom mára talán már tényleg a hihetetlen kategóriába tartozik, de akkor, 1976-ban, még volt egy garázs, még volt egy ember, nagy elképzelésekkel, kitartással, aki az álmából épített hajót át tudta kormányozni az akadályok szorosán és célba ért. Ahogy Jászai Mari mondta: „Minden színész álma

a színpadi halál.” Steve Jobs célba ért. Arról a színpadról lépett le, amit maga épített fel az évek során, sok kalandon át, arról a színpadról, amin imádott szerepelt, egy olyan közönség előtt, akik minden mozdulatát csodálták, de legalábbis ismerték.

Napjainkban már kicsiny hazánkban is ismert ennek a szintársulatnak a műve. Ki ne tudná ma már Magyarországon, hogy mi az, az Apple? Mindenki ismeri, mindenkinek megvan a véleménye róla, és nem megtörve a színházi hasonlatok sorát, nem az a fontos, hogy jó, vagy

rossz, az a fontos, hogy beszélnek róla. Egy legendává vált mára, de vajon hányan tudják idehaza azt, hogy milyen kalandos is volt ennek a vállalatnak az élete a kezdetek óta? Egy nem reprezentatív felmérés szerint nem sokan.

Először is, amit fontos tudni, hogy Steve nem volt egyedül, mert volt két társa Steve Wozniak és Roland Wayne akikkel együtt alapította a céget 1976. április elsején. Az első gépet Wozniak építette és júliusban jutott ki a piacra a bemutató után 666,66 dolláros bevezető áron, ha számolunk az inflációval,

ez ma 2 572 dollár lenne. Megszoktuk már a nagy számokat az Apple esetében, de mi az, amit meg kell fizetni ezen a terméken? Ez is csak egy brand lenne csupán, mint a motorosok esetében a Harley Davidson, amiről mindenki tudja, hogy mind a motor, mind a váz negyed annyit nem ér, de a márka miatt megengedhetik, hogy tartsák a magas árakat. Az Apple esetében viszont sokkal többről van szó, mint csupán az eposzi gyümölcs erejéről. A szép külső egy erős és stabil belsőt rejt, amit az eddigi összes felhasználó csak megerősíteni tud.

Bár az Apple a luxus informatikai termékek körébe tartozik, mert a különböző platformjainak tudása jóval meghaladja a felhasználók igényeit, mégis az embereket meg lehet győzni arról, hogy érdemes befektetni egy olyan eszközbe, amit valójában nem is tud kihasználni. Hogyan képes erre egy vállalat, a válasz egyszerű, jó marketinggel. Amit

még idehaza kevesen tudnak talán, az a külföldön híressé vált reklám, az első igazi Macintoshnak szánt reklám, amit csak úgy emlegetnek: 1984.

A reklám egy perc hosszú volt és 1984-ben vetítették le, de a neve nem csak ezért lett ez az évszám, hanem a hasonló című ismert Orwell könyv miatt is, amely a szlogenhez szolgáltatva az ötletet, mely szerint: „And you will see why 1984 won't be like „1984””. A még napjainkban is megfogó reklámban zseniálisan alkalmazzák az orwelli világ hangulatát és elemeit.

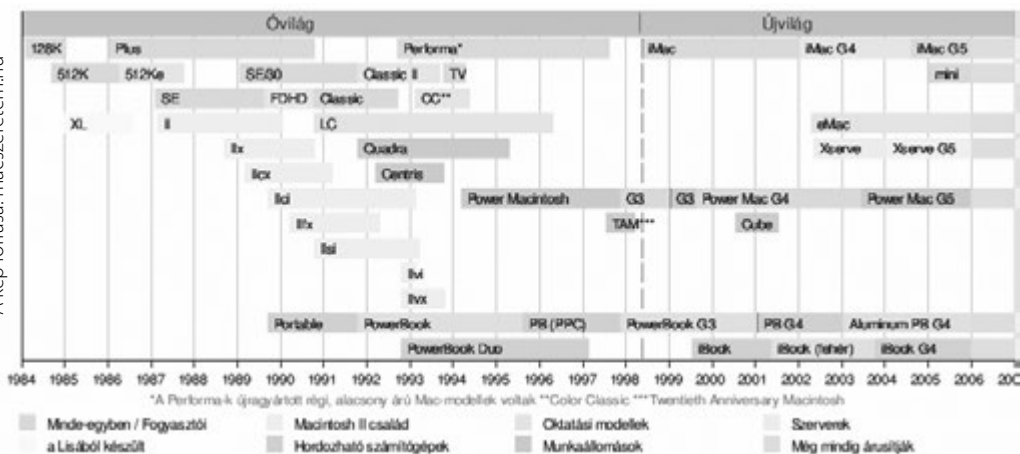
Azóta a cég arculata sokat változott, és számomra a mostani bemutatók érték el azt a szintet, amit én a zsenialitás egyik alapján tekintek. Ha nem láttátok volna az iPhone 4S bemutatóját, akkor annyit kell tudni, hogy a vetítésnél vannak pillanatok, amikor egy képet vetít ki az előadó, majd 20 percig beszél. Nincsenek unalmas felolvasások, szörszálhasogató elemzések

a készülékek adatairól. Képesek úgy előadni a terméket, hogy észre sem veszed, és az „ö” betű eltűnik, vagyis képesek észrevétlenül eladni. Még nem ténylegesen, de fejben, és ezek után már csak a pénztárca vastagsága az, ami megakadályozza az embert abban, hogy ne vegye körül a világot almákkal.

Steve ezt tette, az Ő élete egy almáskertben zajlott le (többnyire), ahol Ő volt a kertész, és úgy gondolom, hogy minden percét élvezte. Sok videót és előadást megnéztem, és úgy látom, hogy példaértékű életet élt, nem azért, amit létrehozott, nem azért, amennyi dollár hasznot kitermelt, hanem azért, mert azt láttam rajta, hogy élvezte az életét. Ezért állítanak neki olyan sokan most emléket cikkek, képek, bejegyzések, videók formájában, mert Ő egy ilyen ember volt. Megtalálta azt az életet, amit szeret élni, azt a halálos szerelmet, amibe érdemes volt belehalni.

Zsoldos János

A kép forrása: macszeretem.hu



Számító idő, időszámítás

Az idő nagy kincs minden ember számára, az állandóan rohanó világunk egyik meghatározó tényezőjévé vált az utóbbi néhány évtizedben, főleg a hiánya. De mióta is mérjük, illetve számoljuk az időt? Milyen időmérő módszerek léteztek a történelem folyamán? Mi az alapja a napjainkban is használt Gergely naptárnak? Miért szükséges nyári és téli időszámítás?

Az idő mindennapi életünk szerves részét képezi, meghatározója és irányító tényezője. Ahogy a mondás is tartja: „Az idő pénz!”. Így nem is rabolnám feleslegesen senkinek sem a drága idejét, rögtön rá is térek a lényegre, vagyis lássuk csak, hogy miről olvashattok a cikk hátralévő részében. A továbbiakban az időmérés történetéről, a különböző **naptárak** megalkotásának körülményeiről, valamint a téli- és a nyári időszámításról gyűjtöttem össze néhány adatot, érdekességet, valamint pár izgalmas történetet.

Már az emberiség történelmének korai idejében, a természeti népeknél is felvetődött annak az igénye, hogy életük egyes fontos mozzanatait, eseményeit egy adott jelenséghez rögzítsék, valamint a két esemény között eltelt időt mérhetővé tegyék. Az időmérés eszközeül leginkább a Napnak, a Holdnak és a többi égitestnek a szabályosan ismétlődő változásai szolgáltak, mint aránylag könnyen megfi-

gyelhető és legáltalánosabban ismert jelenségek. A legrégebbi időmérő eszközöket az ókori Egyiptomban és Mezopotámiában találták fel és használták. Egyike ezen eszközöknek például az **árnyékóra**, ami két farúdból állt, melyből az egyik árnyékot vetett a megfelelő beosztással ellátott másik farúdra. Szintén az ókorban alkalmazták először a **vízórát** is, melynek elve az, hogy egy pontosan meghatározott térfogatú edényből a víz egy bizonyos időtartam alatt csepeg át egy másikba. Az ókori Görögországban klepszűdrának („vízlopó edény”-nek) nevezték el és főként a bíróságokon alkalmazták, ugyanis ezzel a beszédekre fordított idő hosszát egységessé lehetett tenni. A középkorban főleg a **gyertyaórát** használtak rövidebb-hosszabb időtartamok mérésére, mivel az egyenletesen égő gyertyából azonos idő alatt azonos magasságú viaszoszlop olvadt le. Ha egy vasszöveget szúrtak a gyertyába a megfelelő osztásnál,

akkor a „beállított” időtartam végét egy fémtálcába leeső szög jelezte.

A középkorban a **homokóra** terjedt el legszélesebb körben az idő múlásának a mérésére, viszont azt nem tudjuk biztosan, hogy ki és mikor készítette el az első ilyen eszközt, de az bizonyos, hogy Európában Michelangelo egyik tanítványát tartják számon a feltalálójaként. Később, az újkorban megjelentek a **mechanikus órák**, majd az 1950-es években megjelent az **atomóra** is, aminek a pontossága már 10^{-14} -en (!) nagyságrendben van.

Az idő nem csak a mindennapi életben, hanem a tudományokban is annyira fontos, hogy egy történeti segédtudomány a kronológia foglalkozik magával az időszámítással, annak történetével, sajátosságaival, valamint a gyakorlati alkalmazhatóságával. Használata elengedhetetlen a történelemben, valamint minden más, időbeli folyamatot vizsgáló tudományban, így például a **geológiában** is. A kronológia kezdőpontjának meghatározása nem volt egységes az egyes földrajzi területeken, mivel ezt meghatározhatja vallási világnézet, egy-egy kiemelkedő fontosságú történelmi esemény, vagy más szempont is. Például az ókori görö-



gök az első olimpiai játékoktól, vagyis i. e. 776-tól; a muszlimok profétájuk, Mohamed Mekka városába költözésétől, azaz i. sz. 622. július 16-tól; míg az európai kultúrkörhöz tartozók Jézus születésétől, tehát i. sz. 1-től számították az időt.

A manapság általunk is használt naptár a régi római naptárból alakult ki, aminek az alapjait az egyiptomi naptár évei adták. Julius Caesar idejében a naptár és a napév, vagyis a Föld Nap körüli keringésének ideje között már 90 nap eltérés volt. Ezért i.e. 46-ban Caesar a felgyülemlett 90 nap eltérés kiküszöbölése céljából a következő év hosszát 445 naposnak vette és elrendelte, hogy utána minden negyedik év 366 napos szökőév legyen. A hónapok hosszát is módosította, rendeletbe foglalta, hogy minden páratlan hónap 31, még minden páros hónap 30 napos legyen, azzal a kiegészítéssel, hogy a február szökőévben 30

napos, egyébként 29 napos. A naptár Julianus-naptárként vonult be a köztudatba. A **Julianus-naptár** egyik rejtélye, hogy a 128 évenként felgyülemelő 1 napnyi eltérést 1582-ben miért 11 nappal kellett megjavítani, hiszen kiszámolható, hogy 13 nap korrekcióját kellett volna alkalmazni.

A XIII. századtól kezdve több javaslat is született a Julianus-naptár kiigazítására. A naptárreform ügyét az egyes pápák vitték előrébb, IV. Szixtusz pápa Regiomontanust bízta volna meg, X. Leó pápa pedig Kopernikuszt az új rendszer kidolgozásával. Végül a Julianus-naptár reformját **XIII. Gergely pápa** vitte végbe, aki 1582. október 4-én léptette életbe az új rendszert. A hibakiigazítás módja Caesarhoz hasonló módon egyszerű volt, október 4-ét 15-e követte, amivel a naptár összhangba került a csillagászati (szoláris) évvel. A Gergely-naptárat Európa

országai különböző időpontokban fogadták el, ennek elsődleges oka a reformáció idejében az volt, hogy a római pápa rendeleteit protestánsok, evangélikusok és kálvinisták általában nem fogadták el magukra nézve kötelezőnek.

A **nyári- és téli időszámítás** bevezetésének nem korrekciós, hanem gazdasági okai voltak, vagyis ha a lakosság átlagos ébrenléti ideje (reggel 7 és este 22 óra között) nagyjából egybeesik a természetes világítás időtartamával, akkor jelentős mennyiségű villamosenergia-megtakarítás érhető el. Ez a felismerés vezetett oda, hogy az órákat tavasszal (március utolsó vasárnapján hajnali 2 órakor 3 órára) egy órával előre vitték, míg ősszel (régebben szeptemberben) egy órával visszatekérték. A téli időszámítás kezdete **idén október 30-án** kezdődik, ne felejtsetek el átállítani az óráitokat!

Hornyák Gábor

NŐK ÉS AZ INFORMATIKA

DigiGirLz

Kicsit szokatlan módon, most egy elsősorban lányoknak szóló, de a srácok számára is érdekes témát fogunk körüljárni, ez pedig a nők helyzete lesz az informatikában.

Az Európai Bizottság egyik felméréséből az derült ki, hogy az informatika világában, konkrétan technológiai pozíciókban dolgozó nők aránya elég alacsony. Persze a helyzet közel sem ijesztő, egyszerűen csak arról van szó, hogy a legtöbben kicsit kevésbé mernek ennyire kocka témába vágni, vagy csak az adott cég / intézmény nem biztosít elég mozgásteret a „gyengébbik nem” számára. A Woman in Science, Innovation and Technology in the Digital Age konferencia együttműködő partnereként a Microsoft meghirdette a DigiGirLz programot, amelynek keretében (a program első felében elsősorban egyetemisták és főiskolások) a lányok megismerhetik az informatikai cégekben rejlő lehetőségeket.

A programba számos módon lehet bekapcsolódni: ingyenes és mindenki számára nyitott online kurzusokkal, DigiGirLz rendezvényeken való részvétellel, illetve akár a DigiGirLz High Tech táborban eltöltött napokkal. A kezdetben csak az Egyesült Államokban futó kezdeményezés ma már a világ

számos országában elérhető. DigiGirLz napokat Finnországtól Spanyolországig és Braziliától Ausztráliáig szerveznek a Microsoft helyi szervezetei, sőt idén már Dániában és Kínában is lesz High Tech tábor.



Nagyon fontos a fenti probléma egy másik vonatkozása is: „Szem előtt kell tartanunk, hogy ma már szinte minden álláshoz szükségesek az alapvető informatikai készségek. Ezzel minden munkavállalónak meg kell barátkoznia, hiszen egy egész Európára kiterjedő IDC-kutatás szerint 2014-re 10 pozícióból 9 esetében elengedhetetlen lesz az infokommunikációs készségek ismerete” – mondta Drajkó



László, a Microsoft Magyarország ügyvezető igazgatója.

„Mivel azt tapasztaljuk, hogy a női kollégák számára a szakmaiság mellett a másik legfontosabb szempont a rugalmasság, nálunk már évek óta adottak azok a lehetőségek, amelyek révén például a kisgyerekes kollégáink kötetlenebb módon, részben otthonról dolgozva fel lehetnek meg a család és karrier kettős elvárásának. Ennek is köszönhető, hogy 2010-ben elnyertük az MNKSZ „Legjobb női munkahely 2009” elismerését.” – tette hozzá Fekete Judit, a Microsoft Magyarország HR igazgatója.

Természetesen a programnak ELTE-s vonatkozása is van. Mivel az ország vezető egyetemeként szeretnénk élen járni az innovatív megoldásokban, ezért kiemelten fontosnak tartom, hogy az Informatikai Kar hallgatóit is minél hamarabb be tudjuk vonni ebbe a programba.

Lányok, ha élnétek ezzel a lehetőséggel, várjuk a jelentkezéseket.

Pellek Krisztián
Microsoft
v-krpell@microsoft.com

WINDOWS PHONE ALKALMAZÁS PUBLIKÁCIÓJA A VÁSÁRTÉREN

Publikálj!

A korábbi felhívásnak köszönhetően egyre többen fejlesztetek Windows Phone alkalmazásokat, legalábbis hozzájuk egyre több ilyen információ és megkeresés jut el. Ezért gondoltam, érdemes körüljárni a Windows Phone alkalmazások publikációjának menetét. Ehhez készítettünk egy egyszerű GY.I.K rovatot.

• **Contact Information:** ami egy weboldal és egy email cím, ahol a felhasználók jogi nyilatkozatokat, egyéb fontos dokumentumokat érhetnek el, illetve kapcsolatba léphetnek velünk.

• **Name Your App:** az alkalmazásunk neve, amely csak az APPHub-on jelenik meg.

• **App Name:** az alkalmazásunk publikus neve. Ezt a nevet fogják látni a felhasználók is a Marketplace-ben, ezzel tudjuk először felhívni a figyelmüket a programunkra. Az alkalmazásunkat a neve és az ikonjai azonosítják, ezért erősen javasolt, hogy ez a név legyen:

- *egyértelmű:* vagyis a felhasználó azonnal tudja, hogy mi a programunk funkciója,
- *figyelemfelkeltő,*
- *könnyen megjegyezhető,*
- *és megfelelő hosszúságú* (a javasolt hossz: 11-15 karakter).

• **Detailed Description:** a Marketplace-ben lévő összes alkalmazáshoz tartozik egy leírás, amely az App Details oldalon jelenik meg. Egy jól megfogalmazott leírással még vonzóbbá

tudjuk tenni a programunkat, ezért érdemes megfogadni a lenti javaslatokat:

- fogalmazzunk egyszerűen és világosan,

- emeljük ki milyen előnyökkel jár a program használata a felhasználó számára. Emeljük ki azokat a funkciókat, amelyek exkluzívvá teszik az alkalmazásunkat a Marketplace hasonló programjaival szemben,

- használjunk felsorolást, a funkciók/előnyök jobb átláthatóságára (ne több mint, 6 darabot),

- ellenőrizzük a leírás helyességét (ha idegen nyelven írtuk, akkor főleg).

• **Artwork:** olyan képek, ikonok, amelyek azonosítják az alkalmazásunkat:

- *Tiles (csempék):* ez a kép fog megjelenni az alkalmazás neve mellett a Marketplace-ben és a telefonkészülékeken is.

- *Screenshots:* a Windows Phone Marketplace-ben a leíráson túl képernyőképekkel is vonzóbbá tehetjük az alkalmazásunkat a felhasználók szá-

mára (1 db kötelező, de maximum 8 db-ot publikálhatunk).

- *Background Art:* ezt a képet háttér panorámának fogják használni, ha az alkalmazást „featured app”-ként kiemelik a Windows Phone Marketplace-ben.

• **XAP File:** az alkalmazás közzététele gyakorlatban az XAP fájl feltöltését jelenti. Ez a fájl tartalmazza a futtatható állományt és a szükséges erőforrásokat. Fejlesztéskor vigyázzunk a verziószámozásra, valamint arra, hogy az XAP fájl „Neutral Language” attribútumát megfelelő nyelvre állítsuk be (Visual Studio 2010-ben nyissuk meg a solution-t, jobb klikk a projekt nevéen, majd válasszuk ki: Properties. Az Application fülön kattintsunk az Assembly Information gombra. A felugró ablakban lévő mezőket töltjük ki, a Neutral Language-et a legalján találjuk.) Az XAP fájl mérete nem lehet nagyobb 255 MB-nál.

• **App Price:** egy alkalmazás a felhasználók számára lehet ingyenes, vagy fizetős (az előfizetéses/havidíjas üzleti modell egyelőre nem támogatott).

A második esetben az alkalmazás ára 0,99 USD és 499,99 USD közé kell, hogy essen.

• **App Category:** az alkalmazásunkat mindenképpen egy kategóriába/alkategóriába kell sorolnunk (egy alkalmazás csak egy kategóriában lehet). A kategóriák többségét további alke- tagóriákká osztották.

Pellek Krisztián

Microsoft

v-krpell@microsoft.com

Lenni vagy nem lenni

– premier a Vígyszínházban

Bár az utóbbi időben több drámát és zenés darabot is műsorra tűzött a Jászai Mari téri színház, elsődleges profilját – mint ahogy azt a neve is mutatja – a különböző vígjátékok adják. Ezzel teljes összhangban van a teátrum legújabb bemutatója, Jürgen Hoffmann és Lengyel Menyhért komédiája, a Lenni vagy nem lenni. Tévedés lenne azonban azt hinni, hogy a második világháború kezdetekor játszódó mű csupán kissé fanyar humora miatt vált közönség kedvencé – a siker eléréséhez legalább ugyanennyire fontos a fordulatos történet és a szinte krimikbe illő, megoldásra váró kérdések is.

Különösen érdekes a darab – félig rejtett – mondanivalója is. Számtalan példát találunk az irodalomban és a való életben is arra, hogy a színészi tehetséggel roppant könnyű visszaélni,

Madárinfluenza a köbön

– mozikban a Fertőzés

Talán kissé meglepő módon a legújabb hollywoodi sikerprodukciónak nem más, mint egy érdekes dokumentumfilm-jellegű alkotás. Az első fél órában lévő rengeteg orvosi utalás miatt úgy érezhetjük, inkább a medikus hallgatóknak szánta a rendező a filmet, de később szerencsére nekünk, laikusoknak, is érthetőbbé válik, míg az ide-oda ugráló mondanivaló, vagy alig kifejtett mellékszálak mellett is figyelmfelkeltő és –megtartó történet már kevésbé.

Az utóbbi években tapasztalható, „sztárcsökkenési” tendenciától eltérően a Fertőzésben számos neves színész kapott jelentős szerepet. Ez szerencsés döntésnek bizonyult az alkotók részéről, ám ehhez az is kellett, hogy mindenkire a megfelelő karaktert osszák – és többé-kevésbé ez is sikerült. Mivel a film dokumentum-jellegéből adódóan nincsenek benne olyan szuperhősök, akik egyedül szembeszállnak a veszéllyel, az összes színészre viszonylag nagy hangsúly helyeződik, így mindenkinek van lehetősége kibontakoztatni saját karakterét.

másoknak ártani – lásd szélhámosok –, ám arról viszonylag kevés szó esik, hogy ugyanezzel egyes esetekben életet is lehet menteni. A német megszállás előtti Lengyelországban zajló cselekmény azonban ezzel kapcsolatban is példát mutat. Mindehhez persze az előadás főszerepeit játszó Hegyi Barbara, Lukács Sándor és Fesztbaum Béla hiteles, szórakoztató játéka is szükséges.



Ez az orvos-szerepkörhöz már alighanem eléggé hozzászokó Laurence Fishburne-nek sikerült a legjobban, és a gyászoló-aggódó apát alakító Matt Damon-nek a legkevésbé. Érdemes még kiemelni a csak fél filmnyi, ám jelentős szerepet kapó Kate Winslet-et, illetve a történet körülbelül harmadik percében már haldokló, ennek ellenére tényleges főszereplőként a túlvilágról is végig kísértő Gwyneth Paltrow-t is. Összességében pedig senkire és semmire nem lehet komoly panasz, ám ha nem akarunk elveszni az adatok és szálak rengetegében, végig koncentrálnunk kell.

Stiber Judit

WHITLEY STRIEBER: ÉHSÉG

Vámpír sci-fi

Miriam egy, az emberekkel párhuzamosan fejlődő, vérelláplálkozó faj több ezer éves tagja. Népe a kihalás szélére sodródott, rejtőzködik, ő pedig magányát félvámpírrá tett emberek társaságával igyekszik enyhíteni. Következő társául egy, az emberi élet meghosszabbítását kutató tudóst szemelt ki, de semmi sem alakul olyan egyszerűen, ahogy tervezte...

Whitley Strieber (a 2012 szerzője) alapvetően sci-fi író, így meglepőnek tűnhet, hogy egy vámpír-horrorrt olvashatunk az ő jóvoltából. Persze igyekszik egy kis tudományosságot is belecsempészni, de még így is előítéletekkel küzdve vettem a kezembe a könyvet. Igaz, hogy nem sok köze van a mai vértől és/vagy nyáltól csöpögő vámpírsztorikhoz, hiszen 1981-es első megjelenésekor még nem ez volt a „divat”, ennek ellenére már itt is megjelenik a felfogás, miszerint „a vérszívók is érző lények”. A főszereplő, Miriam hosszúra nyúlt élete tele van magánnyal, büntudattal, szorongással és családásokkal, amik az öröklétét nyújtó Alvás alatt gyakran kísértik rémálmok formájában.

A szereplők leírása, gondolataik és érzéseik taglalása



egyébként nagyon részletes, azt viszont nem állítanám, hogy szimpátiát ébresztenének az olvasóban. Személy szerint én egyedül Sarah karakterét találtam érthetőnek, elfogadhatónak. A többieket a legnagyobb jóindulattal sem nevezném jó embernek (vagy vámpírnak),

néha inkább az örület és a gonoszság között ingadoznak.

A történetet gyakran szakítják meg visszaemlékezések, közbeékeltek események, amik – bár unalmasnak tűnhetnek – segítenek átlátni a kialakult helyzetet. Maga a cselekmény se nem túl bonyolult, se nem túl eredeti, de az író érzékletes fogalmazásmódja mégis képes felkelteni és megtartani az olvasó figyelmét. Az események lassan indulnak be, de a végére pörgős, izgalmas játszma alakul ki, aminek a lezárása nem is feltétlenül jósolható meg előre.

Mindent összevetve a mű egy elég érdekes megközelítése a vámpírmítosznak, amiből természetesen nem hiányozhat az izgalom és némi erotika sem. Nem állítom, hogy kötelező darab, de aki a hasonló stílust kedveli, bátran olvassa el. A hozzám hasonló szkeptikusoknak és előítéleteseknek pedig ajánlom figyelmébe: a regényben szereplő vámpírok legalább nem csilognak! :)

| | |
|-------------------------|------|
| Karakterek: | 6/10 |
| Cselekmény: | 6/10 |
| Sci-fi/fantasy ötletek: | 5/10 |
| Stílus: | 7/10 |
| Összkép: | 6/10 |

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.)

E-gyedül

Emlékeztek még, amikor kiskorotokban először hallottátok azt a mondást, hogy itt még a falnak is füle van? Ma már jól tudjuk, hogy ez abban az időben mit jelentett. Voltak falak, amiknek tényleg volt fülük és veszélyes volt, ha nem megfelelő információkat hallattok mellettük az ember. Ahogy Hofi mondta: „Mesélték, hogy akkor sok emberen nem volt füstszűrős sapka”. Ma már ez a veszély nem fenyeget minket.

Nem fenyeget minket, mert ma már nem kell másoknak füllel rendelkező falat építeni, mert mi magunk építünk falakat, ahová minden nap egyre több és több információt osztunk meg magunkról. Bár ez számunkra teljesen természetesnek tűnik, még mindig meglepődnek az emberek, amikor az első találkozásnál megmondom nekik, hogy hova jártak iskolába, hogy nyertek egy matekversenyt harmadikban, hogy a tanító nénije a Gizi néni volt és azt is, hogy 2 hét múlva lesz a születésnapja és nemrég szakított a párjával, kedvenc itala a vodka, és már járt Belgiumban is, pontosabban a múlt nyáron.

Sokszor azt hiszik, hogy az informatikusok kiváltsága az a tudás, amivel én is rendelkezem, de valójában nem az én tudásom, nem az én szupererőm, vagy mérhetetlen szakmai elkötelezettségem és zsenim az, ami ezekhez az információk-

hoz juttatott. Még csak nem is nagyon kerestem őket, csak a mihez tartás végett felkerestem az illető Facebook oldalát a találkozó előtt, hogy könnyebben megismerjem. Nem én akartam ezeket mind megtudni, hanem Ő nem akarta ezeket elrejtteni.



Nem akarta, vagy nem tudta, hogy látom, vagy nem is tudja, hogy el lehet rejtteni? Nagyon komoly és veszélyes technikát adtunk átlagemberek kezébe a közösségi hálózatok által, és itt nem csak a Facebookra gondolok.

Ha valaki okos telefonnal rendelkezik, mint ahogy én is, az rengeteg ilyen hálózathoz képes csatlakozni és óvatlan, akaratlan információkat ki-



adni magáról. Android esetében vegyük csak az egyszerű latitude szolgáltatást, amely a helyzetedet méri be, illetve látod rajta azokat a barátait is, akikkel megosztjátok a GPS koordinátáitokat. Ha felmész az oldalára a szolgáltatásnak, a saját accountod alatt láthatod, hogy melyik nap, körülbelül, a GPS bemérés pontosságától függően, merre jártál aznap. Nem véletlenül történt az, hogy a németek kitiltották a Google Street View autóit az országból,

mert azok a wifi hálózatokat is feltérképezték, azon felül, hogy az utcákat fotózták, amiből a tengeren túl is sok jogi probléma adódott.

Nem vagyok a technika ellen. Nagymértékben használom azt, de első-

ként azt tanultam meg, hogyan használjam úgy, hogy mások ne férhessenek hozzá azokhoz az adatokhoz, amiket velük nem akarok megosztani.

Legyetek okosak, használjatok megfelelő alkalmazásokat, helyes privacy beállításokkal, mert sosem vagytok egyedül!

Zsoldos János

HALLOWEEN REJTELMEI

Mi fán terem?



A Halloween ünnepe a legtöbb magyar ember számára még mindig rejtély. Hiába láttuk az ezredik filmet, amelyben kiskölykök rohangásznak csoki után, ez nem vitt közelebb minket az alkalom megértéséhez. Épp ezért a többség úgy is tekint rá, mint egy újabb amerikai örökségre.



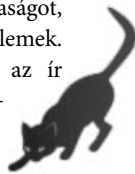
Ezért szükséges mélyebbre ásunk. A Halloween ugyanis kelta gyökerekkel rendelkezik. A november elsejével beköszöntő tél előtt ünnepelték a nyár utolsó napját. (Csak két évszakra osztották az évet.) Ezen a napon hitük szerint az élők kapcsolatot tudtak teremteni a halottakkal. Annak érdekében, hogy a rossz szellemeket távol tartsák hatalmas máglyákat gyújtottak, amelyből egy átvirrasztott éjszaka után mindenki vihetett az otthonába.

A pogány kultusz idővel öszszemosódott a kereszténységgel. Előbb a vértanúk napját, majd az összes szentek ünnepét tartották november elsején, mindegyik ünnep pápai kezdeményezésre valósult meg. Így válhatott a mindenszentek előtti nap Halloween-né. A halottak napja hivatalosan november 2-a lett. Ezen a napon elhunyt szeretteinkre emlékezünk, régebben szokás volt ezen a napon az elhunyt szeretteink tiszteletére egy plusz terítéket tenni az asztalra, jelezve, hogy szívesen látják a háznál.

Halloween-kor, amikor elmosódik a határ élők és holtak között, s elsősorban az ártó szellemek elriasztására kerül sor. A csokiért járkáló gyerekek is ezt a fe-



nyezetést jelképezik, azért kell szívesen (cukorral, csokival) látni őket, mert különben bortal és csínytevésekkel bosszúlják meg a gorombaságot, pont, mint a szellemek. Ezt a hagyományt az ír bevándorlók honosították meg Amerikában.



A töklámpás hagyományáról sem szabad megfeledkezni, Jack O'Lantern nevét egy iszákos férfiről kapta, aki az ördög eszén túljárva megígértette magának, hogy sosem fogadja be a pokol. Azonban a mennyországban sem látták szívesen, ezért végül az ördög egy izzó széndarabot adott Jack lelkének, hogy ne sötétben kóboroljon. Jack azt egy vajrépába helyezte, amelyet végül a gyakoribb tökkel helyettesített a nép.

A hagyományos programok (beöltözős bulik, horrorfilm-maraton) mellett ajánljuk, hogy mindenki nézzen körül, mit ígérnek számára október utolsó hetén a szórakoztató egységek. Budapesten, a Vörösmarty téren például Halloween Fesztivál várja az érdeklődőket. Viszont itt a kínáló alkalom, hogy egy pár népszokást is kipróbáljunk. A legegyszerűbb, ha egy tükör előtt állva elstutogjuk ekkor a kívánságunkat, így az garantáltan teljesül. Esetleg egy alma héját egyben meghámozzuk, majd azt bal kézzel átvetjük a jobb vállunk fölé. A földet ért héjból a leendő férjünk kezdobetűjét olvashatjuk ki. (Igen, a fiúk is.) Érdemes, és nem is tart sokáig felkutatni az ilyen, és ehhez hasonló népszokásokat, melyek aztán egy Halloween buli közös partyélményei is lehetnek.



Borbély Szabina



KVÍZ

A helyes megfejtő Whitley Strieber: Éhség című könyvével lesz gazdagabb.
Előző játékunk nyertese: **Ruzsics Bianka**.

- Kinek a könyvére épül a Hálózatok világa kurzus?
 - Barabási Tamás,
 - Barabásy Sándor,
 - Barabási Albert
- A Hallgatói Önkormányzat legfőbb döntéshozó szerve:
 - Küldöttgyűlés,
 - Szenátus,
 - Kari Tanács
- Mikor lesz várhatóan az Alakuló küldöttgyűlés?
 - november,
 - december,
 - január
- A tavalyi Alakuló ülés mennyi ideig tartott?
 - 5 óra,
 - 12 óra,
 - 33 óra
- A HJB elnökének feladata:
 - rendezvény szervezése,
 - újságíró keresése,
 - utalási lista elkészítése
- Ki a HJB elnöke?
 - Szikszai Gergely,
 - Cserép Máté,
 - Balogh Barnabás
- Hogy hívják a saját SIM-kártyával ellátott kulcstartót?
 - I call you,
 - I call telefon,
 - I call me
- Minek a keresésére szolgál a GPS nyakörv?
 - állatok,
 - gyerekek,
 - olaj
- Mikor alapították az Apple-t?
 - 1975,
 - 1976,
 - 1977
- Hány társa volt Steve Jobs-nak, amikor meg alapították a céget?
 - 8,
 - 4,
 - 2

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

Az előző szám helyes megfejtései:

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

SUDOKU

A helyes megfejtést beküldők között Gólyabál jegyet sorsolunk ki.
Előző játékunk nyertese: **Csikós Tamás**.

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!

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

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

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.

- Hol laknak a cukiságok?
- Arizónában.

- Milyen színű a rendetlen törp?
- Kupikék.

- Mit mond az elefánt, ha meglát egy pingvint?
- Jéé, egy pingvin!

- Hogy hívják a kis kecskét?
- Gyerekecske.

- Honnan van a póknak telefonja?
- Felmászik a sarokba és telefonja.

Két lány elmegy a diszkóba, az egyiküket felkéri egy jóképű pasi. Tánc közben a lány megkérdezi a fiút:

- Olyan sápadt vagy. Miért nem mész gyakrabban a napra?

- Most szabadultam a börtönből.

- És miért kerültél be?

- Megfojtottam a feleségemet, levágtam a fejét és bedobtam egy folyóba.

Tánc után a lány visszatér a barátnőjéhez és ezt

súgja neki:
- Képzeld, nőtlen!

- Mi az AZKÉZIS?
- A majom lába, mert az kéz is...

Hogyan gyártsunk házilag műanyagot?

1. Vegyünk tíz csomag sós rudat (ropit).

2. Adjunk hozzá 1 liter vizet.

3. Főzzük 1 órán keresztül, majd szűrjük le a levét, a fennmaradó ropi masszát dobjuk ki, arra már nem lesz szükség.

4. A lébe tegyünk egy félkilós polipot, majd főzzük ismét 1 órán keresztül.

5. Szűrjük le újra és máris készen van a polip-ropilén.

- SZIA, SZIA, ÚJ VAGYOK ITT! HOGY VAGY-TOK?

- Nyomd meg a CapsLock-ot!

- HUUUUU, KÖSZI, MOST MÁR NEM KELL TARTANOM A SHIFTET!

Lippai Laura

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

2011. október/2 • IX. évfolyam, 4. 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, Buzgán Attila Bence, Csajbók Judit, Hornyák Gábor, Kiss Ádám, Kölcsey Attila, Lippai Laura, Németh Júlia, 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)



TANÉVNYITÓ

EL COMBINO, A PÁLINKAKÖRÚT.



Egy 5 vagy 10 állomásos kalandtúra a 4-6-os villamos vonalán, ahol az utazás öröme, valamint a legfinomabb pálinkák és a legjobb helyek várnak!

Menj végig barátaiddal, az ott készült közös fotót töltsétek fel a facebook-ra és a legtöbb like-ot gyűjtő csapat egy BÓNUSZ Pálinkakörútat nyer az november 17-i Best Of Egyetemi Pálinka-körútra!

Bérletek kaphatók a Moszkva téri Pálinka bérletpénztárban a Moszkva tér Bisztró pultjában! A bérlet megvásárlásához és használatához a 18. életév betöltését igazolni kell.

Bérlet árak: 5 állomásos 1700 Ft, 10 állomásos 3000 Ft

A bérletek 5 vagy 10 db 2cl-es pálinkára jogosítanak, a villamoson való utazásra viszont nem!



4 SZÜRKE

bisztró **hid**



OKTOGON
pálinkák



BLAHA
SÖRÖZŐ



www.facebook.com/palinkakorut

**FELSŐ-
OKTATÁS**

**SOK SZÁZ ÉVET
MEGÉLT, MEGIS
EGY RÖPKE PILLANAT
ALATT VÉGZETT
VELE EGY GYILKOS**

**RÓZSA
TÖVISE**

DEMONSTRÁCIÓ

AZ OKTATÁSI TÖRVÉNY ELLEN!



hallgatói önkormányzatok országos konferenciája