

BIT

A full-body Iron Man suit is centered on the page. The helmet has glowing red eyes. The suit is dark grey and black with silver accents. The background is a dark, cloudy sky with a blueish tint.

2010. december • VIII. évfolyam, 6. szám

Az ELTE IK HÖK magazinja

INFORMATIKA A MODERN HADIPARBAN

Aki kardot ránt, bit által vész el

BESZÉLGETÉS SZÉKHELYI JÓZSEFFEL

„Először furcsa volt a sok sárga figura...”



Korcsolyaélen az ELTE 75

December 8-án este 8 órától egészen másnap hajnalig ismét együtt korcsolyázik az ELTE a 3 Kari Kori Muri kertén belül.

Húzd ki időben! 79

Már gyártanak olyan töltőt, amely ha feltöltötte a telefont, üzenetet küld, hogy húzd ki a konnektorból a kábelcsatlakozást.

Képtelenségek 723

Többszörösen bebizonyosodott, hogy nem annyira a világ-egyetem határtalan, hanem mindinkább az emberi hülyeség.

twitter

Keresd a **BIT**-et a



Facebook on is!

Az első 1000 lájkoló között
értékes ajándékokat
sorsolunk ki!*



Lájk!



* A nyereményjátékban a régi és új követőink is részt vesznek!

Tartalom

AKTUÁLIS

HÖÖK és az FTV	4
3 Kari Kori Muri	5
Mesterségem címere: HJB v2	6
Neked mi a véleményed?	7

AJÁNLÓ

ELTEmető	8
Becsöngettek!	8
Mindig húzd ki időben!	9

KARRIER

Mert kell egy hely	10-11
--------------------------	-------

INTERJÚ

Beszélgetés Székelyi Józseffel	12-13
--------------------------------------	-------

BIT KÖZÉP

Informatika a bankokban	14-15
-------------------------------	-------

JÖVŐNÉZŐ

Aki kardot ránt, bit által vész el	16-17
--	-------

SZAKSZÓ

Windows Azure	18-19
---------------------	-------

KRITIKUS

Száztízszáz a pusztulásba	20
Viharos természet	21

NETKULTÚRA

Platformáció	22
Képtelenségek	23

TISZTA KVÍZ

Griddler	24
Kvíz	25
Sudoku	25

IMPRESSZUM

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



Kedves Olvasó!

Kicsit unom már, hogy kis túlzással még a csapból is a tehetségkutató versenyek folynak. Minden hétfégen valaki drámáját követhetik figyelemmel a nézők a nagy kereskedelmi csatornák esti műsorsávjában. Sírnak a mentorok, sírnak a versenyzők, a műsorvezetők, a családtagok és azon kedves nézők, akik akár egyetlen petádot is kiadtak, hogy az új kedvencük ismét egy luxuslakásban hajtsa álomra fejét. Még szerencse hogy itthon ilyen baromi könnyen lehet sztárt faragni bárből, elég, ha egyszer szerepel bármelyik televíziós műsorban. Még szerencse, hogy Magyarországon, mindenki Megasztár, még szerencse, hogy itthon mindenkiben van valami X faktor és kiváltóképp szerencse, hogy mindenkiből világsztárt lehet csinálni. Kérdezem én mint laikus, hol is vannak az eddigi X faktorról megáldott Megasztárok, akik világszínvonalú produkciókkal kápráztatnak el bennünket.

Gődör Gábor
főszerkesztő

HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZATOK ORSZÁGOS KONFERENCIÁJA

HÖÖK és az FTV

Ezzel a szervezettel mostanság sokat találkozhattok a Felsőoktatási Törvény tervezetével kapcsolatos tájékoztató-sokban. Ők azok, akik az érdekeinket képviselik a "Nagy politikában". Ajánlom figyelmetekbe a weboldalukat, ami a <http://hook.hu> címen érhető el.

De mi is ez az egész?

A Wikipédiáról az alábbi tájékoztatást lehet kapni: A HÖÖK a magyarországi felsőoktatási intézmények hallgatói önkormányzatainak demokratikus alapú érdekképviseleti civil szervezete. Főleg az intézményi és regionális szinten nem megoldható felsőoktatási- és ifjúságpolitikai feladatok elvégzését tűzte ki céljául. A HÖÖK külföldön, így az Európai Unió tagállamaiban is a hallgatók jogainak érvényesítésére törekszik. A szervezet a fent említett területeken a jogszabályok alkotását kezdeményezi, és véleményét nyilvánítja jogszabályok tervezeteiről, szakmai előadásokat, vitaüléseket rendez, valamint szervezi és segíti a tagszervezetei közötti információáramlást, együttműködik más hazai és nemzetközi felsőoktatással és ifjúsági érdekképviselettel foglalkozó szervezetekkel.

Ami még kiemelendő, hogy az évente megrendezendő EFOTT is a szárnyaik alá tartozik az érdekképviseleti munka mellett.

2010. november 11-14. között Siófokon rendezték meg a szokásosnak mondható őszi vezetőképzőt. Csütörtökön választmányi ülést tartottak az éjszaka folyamán. A programok pénteken és szombaton zajlottak, de a legényegesebb ese-

járól szóló előadást. A szombati nap a szekciók szellemében telt. Az "E" szekcióra sikerült bejutnom, ahol a HÖÖK alapszabályáról és a készülő Felsőoktatási Törvényről volt szó. Az előbbinél érdemes megemlíteni, hogy az alapszabályban a rendszer felépítésére vonatkozó módosítások tervezetei hangzottak el. A szombat este a vetélkedő fényében telt, ami az eredetileg tervezettel ellentétben mégis meglett tartva. Az ELTE a SOTE-val alkotott egy csapatot és meg kell jegyezni, hogy szép helyen végeztünk. Összességében a vezetőképző ismételten jó alkalom volt arra, hogy a kapcsolati tőkémet bővítsük.

December 3-án Szombathe-lyen kerül majd megrendezésre a HÖÖK Közgyűlése, ahol természetesen az éppen aktuális FTV problémával fogunk majd foglalkozni.



mény Hoffmann Rózsa oktatási államtitkárral levő beszélgetés volt. Az ott elhangzottak hanganyaga elérhető lesz az elkövetkezendőkben, hogy mindenki kellő információ birtokába juthasson. A plenáris programok keretében még meghallgathattuk a HÖÖK sportkonceptió-

A weboldalt ajánlom mindenkinek, mivel itt találhattok állásfoglalást, illetve sajtótájékoztatói anyagok is ide kerülnek fel.

Buzgán Attila Bence
ELTE IK HÖK
elnök

ISMÉT KORCSOLYAÉLEN AZ ELTE

3 Kari Kori Muri

Elérkezett az idő hogy kedvesetek csizmájába ne csokit, édességet esetleg virgácsot tömjetek, hanem megajándékozzatok egy igazán színvonalas programmal, ahol még mozoghattok is. Ez a kis egyetemi összeröffenés immáron hagyományosnak mondható a tél közeledtével. S hogy miről is beszélék? A 3 Kari Kori Muriról. December 8-án este 8 órától egészen másnap hajnalig ismét együtt korcsolyázik az ELTE.

Ha beköszönt a tél és leesik az első hópihe az ELTE-s diákoknak a hóember megépítésén túl, a második gondolata a 3 Kari Kori Muri. Idén is megrendezésre kerül - immáron 5. alkalommal - a Lágymányosi Karok (az IK, a TTK és a TáTK) közös rendezvénye. A helyszín mit sem változott vagyis a szervezők továbbra is a Westend City Center Jégteraszára várják a közösen bulizni és egy kicsit mozogni vágyókat, december 8-án (szerdán) este. A programok este 20:00-tól kezdődnek és egészen hajnali 2 óráig tartanak. A helyszínen tömegközlekedéssel nagyon jól megközelíthető. Aki a BKV adta lehetőségekkel szeretne élni annak a villamost, a buszt vagy a metrót ajánlom, de autóval vagy akár vonattal is érkezhettek.

A színvonalas helyszínen, kellően igényes programokkal

várja a fiatalokat. Gondolok itt a már évek óta kilátogató tűzszonglőrökre, akik mindig elkápráztatják a nézőket, a jé-



gen és azon kívül. A szervezők idén egy különlegességgel is készültek. Minden megvá-

sárolt jeggyel automatikusan belépést nyerhettek a másnapi 3 Kari Kori Muri afterparty-ba, amelynek a PPK ad otthont. Nem kell mást tennetek, csak elhozni a már megvásárolt jegyetekeket. Ez a lehetőség most először adódik számotokra, éljétek vele.

A jegyárak a helyszínhez hasonlóan nem változtak, vagyis: ELTE-s diákkal elővételben 500 Forint. Külsősöknek elővételben 900 Forint. Míg a helyszínen mindenkinek egységesen 1000 Forint. Természetesen azokat is várják, akiknek nincs a cipőszekrény mélyén korcsolyacipő. A helyszínen olcsón van lehetőségek bérletére akár az egész estére, fényképes igazolvány ellenében. Azzal sem kell foglalkoznotok, hogy a táskát hová tegyétek, hiszen ruhatári szolgáltatásokkal is élni tudtok.

A felforrósodott hangulat garantált, de ha mégis szeretnétek éhséget vagy szomjúságot csillapítani, azt a Jégbüfében megteheted.

A vizsgaidőszak előtt garantáltan jól esik mindenkinek egy kis kikapcsolódás és ezt ezen a rendezvényen biztosan meg is kapjátok. Aki részt vett a tavalyi év során, nekik azért kötelező, akik még nem vettek részt, nekik pedig ezért kötelező.

Csajbók Judit

Mesterségem címere: HJB v2

A KÖB sok utalást indít, de nem mindet: Bursa, Esélyt a tanulásra, párhuzamos képzés kompenzációja, ezek nem a mi asztalunk, de a rendszeres és rendkívüli szociális támogatás, rendszeres sport, kulturális illetve szakmai, tudományos ösztöndíjak, egyszeri sport- kulturális- és tudományos ösztöndíjak igen.

A fent említett pályázatokat a bizottság elbírálja, az eredményről határozatot hoz. Ezek után a KÖB elnöke utalványozási kérelmet nyújt be a dékánnak, vagy az oktatási dékánhelyettesnek, melynek elfogadása esetén a kari informatikus az utalásokat az ETR-ben rögzíti. Végül a legfontosabb állomáshoz érkezünk, amikor az ELTE Oktatási Igazgatósága ténylegesen elindítja a tranzakciót.

Hol kerülhet hiba a rendszerbe?

Először is, amikor a KÖB elutasítja a pályázatod... Ha nincs hír a pénzzed felől a meghirdetett időpontban, (vagy ha ilyen nincs, a leadástól számított 2 hónapon belül) biztosra veheted, hogy valami nem oké. Másodszor, amikor a neved adminisztrációs hiba miatt kimarad az utalványozási kérelemből. Harmadszor, ha az Oktatási Igazgatóság előbb utal, mint ahogy az informatikus be tudja vinni az utalást a rendszerbe. Alapvető, hogy kari szinttől feljebb nincs hiba, mert az előkészítés

már korábban megtörténik, illetve az, hogy mindhárom hibaforrás a pályázótól, vagy a KÖB-től eredhet. Így ha valaki hibára gyanakszik, a legjobb, ha felveszi a kapcsolatot a HJB elnökével a hjb@ikhok.elte.hu címen.

A százalékok

Csupán szemléltető jelleggel. A teljes és pontos felosztás megtalálható a HKR-ben és az 51/2007-es kormányrendeletben.

Az államilag támogatott alap- és mesterképzésben, egyetemi és főiskolai szintű képzésben, valamint felsőfokú szakképzésben teljes idejű képzésben tanuló hallgatók után kapott hallgatói ösztöndíj támogatás (119 000 Ft)

- 6 % az intézményi működési költségek finanszírozására,
- 53 %-át tanulmányi ösztöndíjra,
- 11 %-át intézményi szakmai tudományos és közéleti ösztöndíjra,
- 30 %-át szociális alapú ösztöndíjra kell felhasználni.

A lakhatási támogatás

- 60 %-át szociális alapú támogatásra,
- 40 %-át kollégiumi férőhely bérletére, kollégium felújításra kell felhasználni.

A tankönyv- és jegyzettámogatási, sport és kulturális normatíva

- 56 %-át szociális alapú támogatásra kell fordítani,
- és még sorolhatnám...

Az ördögi kör

A HÖK eredetileg érdekvédelmi szervezet, de olyan eredményesen működött, hogy félig beleolvadt az egyetemi bürokráciába. Ezt a félig bent, félig kint állapotot jellemzi a Kari Ösztöndíjbizottság is, amely 10 főjéből 8-at a HÖK delegál, sőt a KÖB írja ki és bírálja el a kari pályázatokat. Miért? Egyrészt így érvényesül közvetlenül a hallgatói akarat, másrészt igen olcsó megoldás: a dolog költségvetési vonzata kb. 0 Ft. Szó se róla: a hallgatói normatívát a hallgatók osztják el, ami 10 hónapra kb. 149 millió forintot jelent. Ez egyfelől jó, másrészt ellentmondásos helyzet. Az érdekvédelem közvetlenül az egyetem vezetésében érvényesül ugyan, de emellett a HÖK egyetemi feladatokat vállal át.

Szikszai Gergely
ELTE IK HÖK
HJB elnök

Neked mi a véleményed?

A vizsgaidőszak közeledtével az OMHV kérdőívek is hamarosan újból elérhetővé válnak. A mai Magyarországon, ahol egy évben már többen jelentkeznek a felsőoktatásba, mint ahányan beiratkoznak az általános iskolába, különösen fontossá válik a diploma értékének, minőségének megőrzése. Szerencsére sok egyetemen még mindig minőségi diplomát lehet szerezni, így itt nálunk, az ELTE-n is.

Mi is az OMHV?

Az ELTE Minőségfejlesztési Szabályzata szerint, minden hallgatónak lehetősége van a félévben felvett kurzusaival, illetve a kurzusokat tartó oktatók munkájával kapcsolatban véleményt nyilvánítani. Ezt nevezzük Oktatói Munka Hallgatói Véleményezésének, röviden OMHV-nak. Ennek köszönhetően a hallgatóknak lehetősége nyílik véleményezni az oktatóinak a tevékenységét. Ezáltal az oktató visszajelzést kaphat munkájáról. Ami fontos, hisz így az oktató megtudhatja, hogy mit csinál jól, és mi az, amin adott esetben változtatnia kellene. Ehhez viszont arra van szükség, hogy bejárjatok az órákra, és ezáltal valós visszajelzést adhassatok.

Mint a lapnak, úgy az OMHV-nak is két oldala van. Az egyik oldalon Ti, hallgatók álltok, akik kitöltitek a kérdőíveket, a másikon pedig az oktató, aki publikálja azokat. Így jogosan merül fel Bennetek a kérdés, hogy mi biztosítja azt, hogy

a véleményetek napvilágot lát. Sajnos jelenleg ezt semmi sem biztosítja. Csupán az esélyét tudjátok növelni annak, hogy az oktató publikálja a róla alkotott hallgatói véleményt. Ezt úgy tudjátok megtenni, hogy rendszeresen bejártok az órákra, kitöltitek a kérdőíveket, és nem utolsó sorban figyelmeztitek, buzdítjátok hallgatótársaitokat, hogy járjanak be az órákra és töltsék ki az OMHV kérdőíveket.

Hogyan lehet kitölteni ezt a kérdőívet?

Az OMHV kérdőívek kitöltésére az ETR-ben van lehetőség, minden szemeszter vizsgaidőszakában. Azokat a kurzusokat tudod véleményezni, amelyeket év elején felvettél. Egy adott kurzust oktató munkájának véleményezése akkor válik érvényessé, ha azt az adott kurzust hallgatók 25%-a, de legalább 5 fő kitöltötte. A minimum kérdőívet az Oktatásszervezési és Hallgatói Ügyek Bizottsága (OHÜB) dolgozta ki, amelyet minden kar saját, kar-specifikus kérdésekkel egészíthet ki. Aggo-

Kar	Kitöltési arány
ÁJTK	24,49%
BTK	29,69%
BGGYK	30,44%
IK	36,39%
PPK	25,72%
TáTK	28,05%
TÓK	32,67%
TTK	26,22%
ELTE	28,58%

dalomra azonban semmi ok: egy kérdőív kitöltése maximum 1 percet vesz igénybe, amelyet egy-egy vizsga után könnyed levezetésként érdemes kitölteni. Szeretnénk azonban arra buzdítani Titeket, hogy éljete a szöveges megjegyzés írásának lehetőségével is, hiszen leginkább ezzel tudjátok oktatóitok munkáját érdemben segíteni.

Az elmúlt években a mi karunk mindig az egyetemi átlag felett teljesített a kitöltöttség terén, és az előző három szemeszterben mi értük el a legmagasabb kitöltöttségi átlagot az Egyetemen. Ezt a továbbiakban is meg kellene, meg kell tartani. A mellékelt táblázat a 2009/2010-es tanév II. félévének OMHV kitöltöttségi arányát mutatja.

Tehát a diploma minőségéhez Te is hozzájárulhatsz, mégpedig úgy, ha kitöltöd az OMHV-t.

Cserép Máté András
ELTE IK HÖK
TB elnök

ISMÉT HÓDÍT A SZÖRNYES METÁL

ELTEmető

Az idei ősz sem maradt rendezvények nélkül, októberben és novemberben is megrendezésre került az úgynevezett ELTEmető (szörnyes metál) buli.

A buliknak az Árpád híd közelében lévő Kerekes úti kolégium adott otthont. A helyszín jól megközelíthető az éjszakai járatoknak köszönhetően. Az októberi rendezvény a zh-k befejezésének öröme a „ZH ELTEmető”, a novemberi

jobb híján a „Minőség ELTEmető” elnevezést kapta (a Minőség-ellenőrök világnapja alkalmából).

A bulik szervezésének ötletadói a gólyák voltak, akik körében nagy sikertett aratott DJ Bakó és a gólyatábori buli folytatását kérték. A résztvevők azon-

ban nem csak az újakból álltak, hanem felsőbbévesekből és volt informatikus hallgatókból is.

A gólyák gyorsan alkalmazkodtak a buli zenei stílusához. A Sabaton, In Flames, Korpiklaani, Alestorm, Ensiferum és még hasonló együttesek zenéje kitűnő hangulatot teremtett. A szörnyes metál hívei kedvükre headbang-eltek és pogóztak. A bulik vége felé a retro zene kedvelői is élvezhették kedvenceiket. A jó hangulatot fokozta a büfé baráti ára.

Magyari Alexandra

DIÁKHITEL-HATÁRIDŐ: DECEMBER 15.

Becsöngették!

Már csak szusszanásnyi idő van hátra az idei esztendőből, ideje átgondolni, okosan gazdálkodtál-e az első tanévben. Érdemes azt is mérlegelni, lesz-e elég pénzed a tavaszi szemeszterre, vagy más pótlólagos forrást kell keresned? Ha önmagad akarod alakítani a pénzügyeid, bátran tervezz a Diákhittel! Ha még 2010. december 15-ig igényled, már 2011. január 15-én a teljes őszi félévre járó összeghez, akár 200 ezer forinthez, ha költségtérítéssel hallgató vagy akár 250 ezer forinthez is hozzájuthatsz.



Miért is tervezz bátran velünk? Az igénylés gyors és egyszerű: mindössze a szükséges papírokat kell leadnod a kijelölt bankfiókokban vagy a nagyobb postákon. Ha nem múltál el 40 éves, magyar állampolgársággal és aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkezel, hitelbírálat nélkül hozzájuthatsz az igényelt összeghez. Ezzel a szá-

badon felhasználható kölcsönrel több pénzt fordíthatsz a számodra hasznos dolgokra.

A Diákhitel előnye: törlesztened csak a tanulás befejezése után kell, a kötelező törlesztő részlet pedig majd a te jövőbeni jövedelmedhez igazodik. Az előtörlesztés díjmentes, sőt

az így befizetett pénz közvetlenül a töketartozást csökkenti.

A Diákhitel nem bankhitel. A Diákhitel Központ - jogszabály szerint - önköltségi elven, üzleti haszon nélkül ad hitelt a diákoknak. A hitelfelvétel felelős döntés, érdemes utána nézni a további részleteknek a www.diakhitel.hu weboldalon!

ÖTLETEK A SPÓROLÁSHOZ

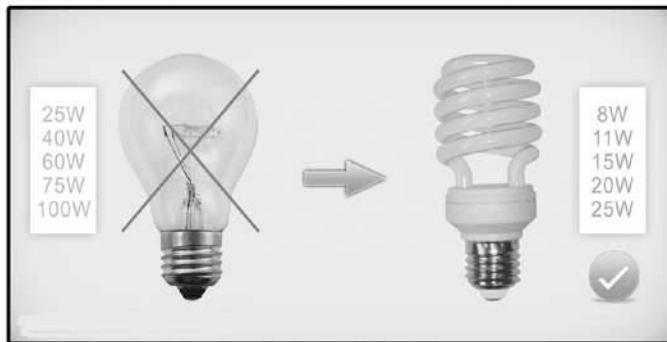
Mindig húzd ki időben!

Ahhoz, hogy spórolni tudjunk az árammal, három alapvető dolgot kell figyelembe vennünk. Elsőként energiatakarékos termékek után kell néznünk. Ez után az elektromos készülékeink nagy részét le kell cserélnünk. Eleinte nagyobb költségekkel kell számolnunk, de hosszú távon mindenképp megéri. A harmadik tényező, hogy változtatnunk kell a szokásainkon. Gondolj csak arra, amikor megszokásból nem húzod ki a töltőt!

Ha egy átlagos háztartást veszünk szemügyre, látjuk, hogy rengeteg elektronikai berendezéssel van felszerelve. A televíziótól és a számítógéptől kezdve minden megtalálható, néhol még az elektromos fogkefe is. Ha ezeket megfelelően használjuk jelentős mennyiségű áramot spórolhatunk meg.

Ehhez először tisztázunk kell néhány tévhitet. A legtöbben úgy tudják, hogy a stand-by üzemmód nem fogyaszt áramot, de még a bedugva hagyott telefon töltőről is hasonlóképp gondolkodik az emberek nagy része. Mindaddig, amíg a különböző fogyasztók a konnektorban vannak, az áram folyamatosan használva van. Ezért ha épp nem használod a laptopot, telefont, húzd ki a konnektorból! Készenléti üzemmód helyett tedd alvó üzemmódba, vagy kapcsold ki az elektronikai berendezéseidet! Használj kapcsolóval ellátott elosztót! Manap-

ság gyártanak távirányítós konnektorokat is, ezek megkönnyítik a készülékek távolról történő áramtalanítását. A töltőket csatlakoztasd egy közös elosztóba, hogy le tudd őket egyszerre kapcsolni! Továbbá létezik olyan töltő, amely ha feltöltődött a telefon,



üzenetet küld, hogy húzzuk ki a konnektorból a készüléket. Egy koreai cég már napelemes töltőt is gyárt, ez valóban mobillá teszi a telefont, hiszen konnektor sem kell hozzá. A napelemmel mintegy ötszázszor tölthető fel a telefon.

Ezek a praktikák javíthatnak anyagi helyzetünkön, hiszen áramot, vagyis pénzt spórolunk. Ezek mellett az is fontos, hogy segítenek környezettudatosan élni mindennapjainkat.

Körmöndi Lídia

A kép forrása: esolite.hu

Mert kell egy hely...

A pszichológiai tanácsadáshoz még mindig kötődnek 'tévhitiek', ezért is tekinti feladatának Murányi Irén tanácsadó szakpszichológus, a PPK Életvezetési Diák-tanácsadó vezetője, hogy a hallgatók ismerjék meg e szolgáltatást, és éljenek a rendelkezésükre álló lehetőségekkel, továbbá az önmagukért való felelősség jelzése legyen, ha ezt igénybe veszik.

Mert kell egy hely...

A pszichológiai diáktanácsadás Magyarországon elsőként az Eötvös Loránd Tudományegyetemen a hallgatók igényeire reagálva még 1986-ban indult el a pszichológia szakon oktató tanárok részéről szakmai elkötelezettségből. Jelenleg a Pedagógiai és Pszichológiai Karon mint önálló szervezeti egység működik.

„Diáktanácsadónk három helyiségből áll: egy iroda, egy csoportszoba, ahol lehetőség van a tréningek tartása mellett egyéni tanácsadást is vezetni, illetve itt még egyetemi kurzusokat is szoktunk tartani.” – mutatja be kérésre a PPK megalakulásakor létrehozott szolgáltató egységet Murányi Irén. „A harmadik helyiségben tartják az ügyeletüket a Kortárs Segítő Csoport tagjai. Ők öntevékeny pszichológushallgatók, akik részt vesznek az egyetemi hallgatók mentálhigiénés el-látásában, de más területen is működnek, például megszervezik és segítik a fogyatékkal élő

hallgatótársaik mindennapjait, vagy ismeretterjesztő rendezvényeket szerveznek, Filmklubot tartanak. Munkatársaimmal támogatjuk a kortárs-csoport munkáját és mi biztosítjuk számukra a szakmai felügyeletet, illetve a folyamatos konzultációt igényeik szerint.”

A tanácsadóba vezető utak

Hogy a Diáktanácsadó szolgáltatása mennyire elterjedt, vagy népszerű a diákok körében, arra tárgyi bizonyítékot is kapok. „Kb. ennyi levelet kaptam egy nap alatt.” – mutat egy nagy halom papírra egy dossziében. „Többnyire email-el kezdődik a kapcsolatfelvétel (diaktanacsado@ppk.elte.hu), de van mód személyes találkozásra is az ügyeleti időpontokban (ezek megtalálhatóak: a PPK honlapon vagy a Kazinczy u. 23-27. fszt.1. bejárati ajtón, illetve a Kortársak honlapján: www.kortars.elte.hu).

Megfigyelhető egyfajta ingadozás is: a szorgalmi időszakok-

ban többen jelentkeznek, mint a vizsgaidőszak környékén, ilyenkor csökken a résztvevők száma, mert valószínűleg inkább a tanulásra és a vizsgákra koncentrálnak.

Kérdések és megoldások

A tanácsadói munka kezdő lépéseiről Murányi Irén a következőket mondta: „A felmerülő kérdések, problémák jellegét a „bármilyen” kategória fedi leginkább. A problémákra a lélektani magyarázat maga az „egyetemista lét”, a 18-25 év közötti felsőoktatásban eltöltött időszak, ami számos feszültséggel, sokszor megoldhatatlannak tűnő kihívással és érzelmi viharral jár, amelyek akár a krízis lehetőségét is magukba rejtik. Sokszor nem a valódi problémával kezdenek, előbb jön egy „fedősztori” (ez általában valami tanulmányi ügy, vagy a vizsgákkal kapcsolatos probléma), majd ezután jönnek a közelítő kérdések, úgymint a „Nem tudom, hogy ez ide tartozik-e...”; „Lehet-e itt másról is beszélni?”, stb.

A kliens dönt saját sorsáról

Az ún. segítő beszélgetéskor (ami időkorlátos és helyét és idejét tekintve előre rögzített) a hallgató kezében van, hogy miről és milyen mélységben kíván beszélni, de azt tudni kell, hogy konkrét tanácsot nem fog kapni, csak segítséget a döntése meghozatalához, pl. a probléma megoldásának alternatíváit beszél meg, vagy a várható következményeket.

„Ez egy olyan ülés, vagy inkább nevezzük egy olyan tanulási folyamatnak, ami egy biztonságos és titoktartást biztosító szakmai közegben történik, ahol az emberek mindennapi problémáival foglalkozunk, és nem kell attól tartani, hogy negatívan minősítik (pl. betegnek), amitől a sztereotípiák miatt félni szoktak”. Még manapság is sok a negatív sztereotípiák, előítéletek a pszichológiával, a „segítő szakmákkal” szemben, illetve sokan ellenállással viselkednek az ilyen jellegű szolgáltatásokkal szemben. Pedig ennek természetesnek kellene lennie, sőt az igényességüket, a felelősségüket kellene, hogy kifejezze saját magukkal szemben.

„Az emberek egyre tudatosabban figyelnek az egészségükre: az egészséges életmódra, a táplálkozásra, a testi higiéniára. De ezek között még mindig nem szerepel a mentálhigiéné! Hogy ennek mi az oka? Több rétegű az, biztos, de akár a szakma nem kellő ismeretéből is eredeztethető.”

Az információ fontossága - Amikor önmagunkról tanulhatunk

„A fő célkitűzésünk ez volt a tavaszi félév végén tartott „Kölégiumi Mentál-Esték” program-sorozattal, ahol előadásokon, és kiscsoportos tréningeken, személyes beszélgetéseken lehetett részt venni, és ahol a pszichológus házhoz jött esténként a kolégiumba, hogy induljon el egy

pszicho-edukáció. A hallgatók megtorpanása, vagy akár krízise ugyanis sokszor abból fakad, hogy nem tudják, hogy mi a „normál” működésmód, mi mit válthat ki, milyen változásokra készüljenek, vagy hogy a bizonytalanság, az ismeretlen és a sok új információ is félelmet, szorongást válthat ki. Nem tud teljesíteni, egyre feszültebb lesz, ettől még több hibát vét, a félelme fokozódik. Egy rossz



működési kör indul el és esetleg valami szorongást oldó szerhez folyamodik (gyógyszer, alkohol, drog).” – hívja fel a figyelmet a rossz megoldásra a pszichológus.

Ezt a folyamatot már az is megelőzheti, vagy akár leállíthatja ha „csak” információhoz jutnak, vagy kapcsolatba kerülnek a Diáktanácsadó szolgáltatási lehetőségeivel. Ezekről a témákról hallhattak az érdeklődők az előadásokon, vagy megtapasztalhatták élményszinten, kiscsoportban és remélhetően a megfelelő információk birtokában már felismerik a veszélyt önmagukon és környezetükön is, és segítséget nyújthatnak, vagy segítséget hívhatnak.

Kézbe vehetjük életünk irányítását

A Diáktanácsadónk célkitűzése a mentálhigiénés tanácsadás mellett az ismeretterjesztés, a szemléletformálás, a mentálhigiénés kultúra alakítása, hogy a hallgatóink a megfelelő információ birtokában legyenek, hogy megszűnjön a negatív berögződés, a félelem, hogy nem mernek pszichológus

szakemberhez fordulni. Jó lenne, ha tudnák, hogy a legkisebb elakadásnál is legyenek felelősek önmagukkal szemben, jellemezze őket az a színvonalas működésmód, az az igényesség, hogy szakemberhez megyek, ha gondom van. Az első lépés az,

hogy merjük felvállalni a problémáinkat, önmagunkat, merjünk meghallgatni egy más, szakmai nézőpontot is.

Fontosnak tartom, hogy egyetemünk hallgatói informáltak legyenek arról, hogy azért van ez a szolgáltatás, hogy ők minél boldogabb, harmonikusabb, profibb életet tudjanak élni és minél jobban tudják teljesíteni tanulmányaikat itt az egyetemen – zárta beszélgetésünket Murányi Irén, a PPK Életvezetési Tanácsadójának vezetője.

Tóth Anett

ELTE Karrierközpont
karrierkozpont.elte.hu

„ELŐSZÖR FURCSA VOLT A SOK SÁRGÁ FIGURA...”

Beszélgetés Székhelyi Józseffel

Ha animációs mese, akkor Simpson család. Ha Simpson család, akkor főhős. Ha főhős, akkor Homer Simpson. Ha Homer Simpson, akkor Székhelyi József. A népszerű színművésszel elsősorban a szinkronos élményeiről és tapasztalatairól beszélgettem.

– *Kezdjük a legelejéről: emlékszik még hogy lett Önből Homer magyar hangja?*



– Homályos emlékeim vannak a kezdetekről, de annyi bizonyos, hogy a Simpson produkció hazai vezetői és készítői egybehangzó döntése alapján esett rám a választás. Így nem is kellett válogatásra elmennem

ennek a szerepnek a kapcsán. Őszintén, először nagyon furcsa volt számomra a sok kis sárga figura, de az idő múlásával egyre jobban megszoktuk és megszerettük őket. Nagyon féltünk attól, hogy az amerikai életet nem fogják érteni itthon a magyar emberek, de rá kellett jönnünk, hogy a nagyvilágban fontosak a kis emberek, beleszerettek a nézők és persze mi is. Nemcsak a szereplőket, hanem a családrégiényt is meg-

kedveltük és fontossá vált számunkra. Amikor elkezdődött a magyarországi vetítés, akkor még a gyerekeim Lisa és Bart is kicsik voltak, mára azonban egyetemet végeztek. A sikere pedig tükrözi, hogy 20 év alatt

ugyanolyan kíváncsiak rájuk az emberek, mint az elején.

– *Ön szerint, miért ilyen népszerű a fiatalok körében a Simpson család?*

– Mert a világban és itt Magyarországon is nagyon sok Homer Simpson szaladgál. Pontos jellemrajzot ad a családi életéről és a családi szerepekről. Valami többletet ad az emberek számára a cserfes Bart és az aranyos Lisa és persze minden szereplő a maga módján. A sorozat sikerét mutatja, hogy különböző rangú és tisztességű személyes bekunyerálják magukat a sorozatba, akár 1-2 epizód erejéig is, például Arnold Schwarzenegger vagy Tom Hanks.

– *Önök szimpatikus Homer személye?*

– Persze hogy szimpatikus, mert sikeres. Hatalmas félreértés lenne, ha nem tetszene az, akit eljátszok. Mint gyakorló apuka és családtag egy kicsit magamat is kell formálni ebben a szerepben. Homer Simpsonná kell válnom ezekben a percekben. Egyszerűen nem engedhetem meg magamnak, hogy ne tetszen. A humanista jellembrázolása és a gyermeki visszaemlékezései számomra igencsak megmosolyogtatóak. Ugyanakkor időnként valljuk be idiótán viselkedik, amit megint csak nem bírok ki nevetés

nélkül. Az is mulatságos, hogy a világon mindenhol fanclub-ok alakultak és Kelet-Pakisztántól Kanadáig mindenki szereti ezt a figurát és beszélnek róla.

– **Hogy zajlik most egy-egy nap, ha szinkronizálnia kell?**

– Amikor a Szegedi Színház igazgatója voltam és valaki más vette át pár rész erejéig a szerepet, világbotrány kerekedett belőle, hogy miért nem az igazi Homert halljuk. Rengeteg üzenetet és telefont kapott a szinkronstúdió, hogy a nézők engem akarnak vissza. Elmagányosodtam, mert Szegeden élek. Így egyedül beülök a kis fülkébe és felmondom a rám eső részeket és mivel a Gyilkos számokban is szinkronizálok, így a kettőt és a színházi szerepeimet általában egy időpontra teszem. (Egy film szinkronizálásakor általában több szereplő van együtt a stúdióban, de ha valakivel nehéz egyeztetni, akkor a többiekől külön is fel tudják őt venni - ilyenkor csak ő ül a stúdióban a szerk.) Így előbb elindulok ott-honról, hogy minden feladatomat meg tudjam oldani.

– **Annak idején, amikor a sorozat kezdődött milyen volt a szinkronizálás?**

– Húú, az az őskorban volt. Most egy kicsit csúnyán fog hangzani, de akkoriban még volt rangja a szinkronizálásnak. A Pannonia filmstúdióban dolgoztunk, ami egy nagyon igényes és elit helynek számított akkoriban. Ott kezdődött minden. De mint ismeretes mindenki számára, ez a filmstúdió

megszűnt. Ez nagyon sajnálatos, mert létrejöttek olyan magyar rajzfilmek, amelyek nemcsak nagyon igényesek voltak, de világhírűvé is váltak, gondolok itt például a Macskafogóra. Ez a hely emléké a filmezés szempontjából és emlék, mert emblematisz figurák dolgoztak ezen a helyen, a dramaturgok a vágók és a színművészek színe-java. Zárt társulatok jöttek létre így elképzelhetetlen volt, hogy Tolnay Klára és Rutkay Éva találkozzanak, de egy-egy film összehozhatta őket. A fő struktúra akkoriban nem a pénz volt. Kibővített társulati üléseink voltak, amelyeken nagyon jókat beszélgettünk. Ez ma már nem így működik és ez nagyon szomorú. Sajnos, kiüresedett a szakma, ami valljuk be, keserves.

– **Kiből lehet jó szinkronszínész?**

– Aki a szinkronban örömet leli. Mi, azt játszuk el, hogy képzeletben jobbak vagyunk annál, akit szinkronizálunk, vagy ha nem is jobbak, de legalább ugyanolyan jók vagyunk. Nekem az a véleményem, hogy Woody Allen egy pazar filmszínész, de a magyar hangjával,

Kern Andrással gazdagabb lesz a néző, mert jól csinálja.

– **Milyen darabokban játszik jelenleg?**



– Mint már említettem Szegeden játszom, itt 2010 januárjától kezdünk el próbálni. Pesten több darabban is játszom. A Thália Színházban az Amerika hercegnő című darabban egy királyt játszom. Megjelent egy könyvem a Villon XXI. ebből készült egy hangos könyv változat és ezt mutatjuk be.

Csajbók Judit

A MORGAN STANLEY EGY GYAKORNOK SZEMÉVEL

Informatika a bankokban

A Morgan Stanley, a világ egyik legnagyobb befektetési bankja, 2006 óta van jelen Magyarországon. Budapesti irodájában közel 300 IT-szakembert foglalkoztat, közöttük sok volt ELTE-st is. Miért van szüksége egy befektetési banknak informatika-részlegre, és milyen munka folyik ott? Erről kérdeztünk egy ELTE IK-s hallgatót, aki gyakornokként dolgozik a cégnél.

– *Bemutatkoznál röviden?*
– Kosik Ádám vagyok, programtervező informatikus BSc-re járok. Nyár óta dolgozom a Morgan Stanley-nél gyakornokként.

– *Hogyan kerültél kapcsolatba velünk?*

– A kooperatív napon és az ELTE Állásbörzén.

– *Milyennek találtad a felvételi folyamatot?*

– Olyan volt, mint amire számítottam. Persze készültem rá – az interjú előtt beszéltem azokkal az ismerőseimmel, akik nagyvállalathoz mentek programozni. Olyan típusú kérdéseket kaptam én is, mint ők: nem az volt a legfontosabb, hogy valami nagyon speciális dolognak a működését nagyon mélyen ismerjem, hanem hogy az általános képességeim és technikai ismereteim jók legyenek.

– *Mennyire tartottál attól, hogy angolul kell interjúzni?*

– Egyáltalán nem. Ha egy- valamiben biztos voltam, az az angoludásom volt.

– *Sok érdeklődő viszont nem bízik az angoljában, és szerintem alábecsülik a tudásukat.*



– Igen, ez így van. Sokan úgy gondolják, hogy a Morgan Stanley-nél anyanyelvi szintű angolt kell használni, amiben mindent ugyanolyan választékosan meg tudsz fogalmazni, mint magyarul. Pedig erre nincs szükség – egy erős középszintű kommunikációs készség teljesen megfelelő.

– *Mennyi pénzügyi tudás kellett ahhoz, hogy bekerülj a Morgan Stanley-hez?*

– Előzetes pénzügyi vagy üzleti ismeretek nem szüksége-

sek. Ha egy adott munkakörhöz ezek nélkülözhetetlenek, akkor különböző tréningek segítségével fokozatosan megtanulhatóak.

– *Tehát akkor nem kellett tudnod az interjún, hogy például hogy néz ki egy részvény-opció?*

– Nem. Azt azonban mindenképpen értékeli a cég, ha egy jelölt valamennyi érdeklődést mutat a pénzügyi, üzleti oldal iránt is.

– *Hogyan mondanád el lakikusoknak, hogy mi a munkád?*

– Egy olyan csoportban dolgozom, amelynek a kliensei nem más bankok bankárai vagy gazdag magánemberek, hanem mondjuk Londonban vagy New Yorkban dolgozó Morgan Stanley-alkalmazottak. Ők viszont már tényleg kapcsolatba kerülnek külső ügyfelekkel – mi ehhez írunk nekik szoftvereszközöket. Az én projektem például a számlanyitás folyamatával foglalkozik: a rendszerben látni lehet, hogy éppen hol tart a folyamat, és ha valami miatt elakad, akkor kinek kell szólni. Tehát ez igazából egy workflow-rendszer.

– *Milyen környezetben fejlesztesz?*

– Javát használunk a szerveroldalon és Flexet a felhasználói felületen. Ezen kívül még van a háttérben joga-

sultságkezelő rendszer, üzenetküldő rendszer, adatbáziskezelő réteg, és rengeteg egyéb alapkönyvtár. Szóval van egy jó nagy, stabil infrastruktúra, és én annak a tetején fejlesztgetek. Ez óriási segítség, mert így csak azzal kell törődnöm, hogy a saját részem jól működjön.

– **Eleve Java- fejlesztőnek jelentkeztl?**

– Igazából C#-ban akartam programozni, mert úgy éreztem, abban vagyok a legerősebb. Az interjún viszont az derült ki, hogy Javából jobb vagyok. Mivel eleve nyitott voltam több technológiára is, ez nem jelentett gondot.

– **A Flexet ismerted már korábban?**

– Nem, itt találkoztam vele először. Az interjún össze is kevertem egy lexikális elemzővel, de gyorsan kiderült, hogy ez egy másik Flex.

– **Hamar beletanultál?**

– Persze, egyáltalán nem volt nehéz – ha valaki már programozott bármilyen objektum-orientált nyelven, akkor a Flexbe is hamar belejön. Egyedül az aszinkron hívások voltak először kicsit szokatlanok.

– **Milyen fejlesztőeszközzel írod a Flex-kódot?**

– Egyrészt van a Flexnek saját fejlesztőkörnyezete, másrészt van hozzá Eclipse-plugin is – mi ezt használjuk. Ehhez ráadásul egyetemi diákigazolvánnyal lehet ingyenes licenst is igényelni saját használatra.

– **Tapasztalataid szerint egy nagyvállalat, mint például a Morgan Stanley, miben különbözik leginkább az egyetemi környezettől?**

– Például abban, hogy ha megakadok, nem csak a Google-hoz fordulhatok, hanem van körülöttem sok nagyon okos, tapasztalt szakember, aki szívesen segít, és megmutatja, hogy „ezt itt nem a legjobban csinálod – inkább így és így kéne”.

Az is nagy különbség, hogy az egyetemen, ha három-négyöt ember együtt csinál valamit, és az nem működik, abból általában veszekedés lesz. Itt viszont ezt teljesen profin és feszültségmentesen kezeli mindenki.

– **Mennyire volt könnyű megszokni a dress code-ot, tehát hogy szövetnadrág és ing kell?**

– Eleinte nem igazán értettem, miért van rá szükség, hiszen én nem találkozom külső ügyfelekkel. De mostanra már teljesen megszoktam, és azt kell mondanom, hogy ez így sokkal kellemesebb látvány, mint ha mindenki Homer Simpson-pólóban, asztalra föltett lábbal írná a kódot. És az is teljesen pozitív, hogy vannak öltözők, tehát nyáron a 40 fokban nem

kell nadrágban meg ingben bejőnnöm otthonról, hanem elég, ha itt átöltözöm.

– **Mik a terveid a közeljövőre?**

– Szeretném a tavaszi félévben is folytatni a gyakorolnokokodást a Morgan Stanley-nél. Utána pedig talán felvételizem a 2011. augusztusi frissdiplomás-programra. De előbb mindenképpen le szeretnék diplomázni – furcsán érezném magam, ha ott lennék a programban diploma nélkül.

– **Ez egyáltalán nem kizáró ok – többször is volt már ilyenre példa a frissdiplomás-programunkban.**

– Tudom, de saját magamnak azt a célt tűztem ki, hogy először mindenképpen legyen meg a diplomám.

– **Mit tanácsolnál annak, aki szeretne a Morgan Stanley-hez jelentkezni?**

– A legfontosabb: nem szabad félni a felvételitől – még ha nem is sikerül esetleg, egy éven belül újra meg lehet próbálni. Én nagyon élvezem az itt zajló informatikai munkát, a munkakörnyezetet és a barátságos kollégákat, tehát jó szívvel ajánlom mindenkinek.

Kodaj Bence

A Morgan Stanley 2011 februárjában és augusztusában induló frissdiplomás-programjára, valamint gyakornoki pozíciókra itt jelentkezhet: www.morganstanley.com/careers/budapestcampus

Ha bármilyen kérdésed van, keresd Bindes Borbálát a borbala.bindes@morganstanley.com e-mail címen.

Aki kardot ránt, bit által vész el

A mai modern technika olyan eszközök, tárgyak megalkotását teszi lehetővé, amelyek pár évtizeddel ezelőtt csak a fantázia szüleményei lehettek volna. Természetesen nem csak a szórakozást, de sajnos a pusztítást is elősegítik ezek a technikai vívmányok. Ebben a cikkben - pár találmányt kiemelve - a haditechnika újdonságaiba kalauzollak el Titeket.

Nem csak a szórakoztatóipar, hanem a hadiipar is óriási üzletnek számít még manapság is, hiszen egy országnak, vagy államnak meg kell tudnia magát védeni az esetleges támadásokkal szemben. Mivel a technika folyamatos és rohamszerű fejlődése egy pillanatra sem áll(hat) meg, így állandóan változik ebben az ádáz versenyben megalkotott eszközök tűzereje, mérete, illetve terhelhetősége. Az eszközök egy része nem kifejezetten a pusztítást hivatott

szolgálni, hanem az emberi jelenlétet tudja nélkülözni, hiszen kényelmesen irányíthatók egy több kilométerre lévő bunkerből, nem kell emberi életet fölöslegesen kockáztatni a harctéren. Ha így halad ennek az iparágnak a fejlődése, akkor pár évtizeden belül eljuthatunk oda, hogy kizárólag robotok fogják megvívni az emberek harcát.

A következőkben pár olyan találmányt szeretnék megismertetni veletek, amelyek jelentősen megnövelik egy hadsereg ütő-

képességét, valamint jelentősen befolyásolni tudják egy küldetés kimenetelét.

A mai modern hadseregben nagyon fontos a hajszálpontos és nagyon gyors reakció, amit robotok és számítógépek felhasználásával tudnak csak a kutatók megvalósítani. A vadászpilótáknak néha a másodperc tört része alatt kell eldönteniük, hogy kilövik-e a rakétát, vagy sem, valamint villámgyors, sebészi pontosságú manőverekre is képeseknek kell lenniük, hogy elkerüljék az esetleges találatot.

Sok múlik a repülőgépben, de az irányítás a pilóta kezében van. Vagyis inkább a szemében! Ugyanis egy olyan speciális szemüveget viselnek a vadászrepülőgépek pilótái, ami a szemmozgásukat érzékeli, egy számítógép feldolgozza azt és átalakítja azt utasítássá. Az agyunkba a szemün keresztül érkeznek be a külvilág vizuális információi, amit az agyunk fog feldolgozni és utasítani fogja a megfelelő szervrendszerünket a válaszreakcióra, így a szemünk sokkal hamarabb reagál egy ingerre, mint a testünk többi része. Ezt használták ki a mérnökök is, így elég csak meghatározott mozgásmintázatot leírni a pilótáknak a szemükkel, a repülőgép azonnal követi az utasításait.



Elég gyakori jelenség a harc-
téren, hogy a terep nem teszi
lehetővé a katonáknak a célpont
megközelítését, vagy túl nehéz
a felszerelésük, hogy maguk
tudják cipelni anélkül, hogy
elfáradnának. Ennek a problé-
mának az orvoslására egy
amerikai kutatócsoport egy szá-
már méretű, „BigDog”-ra, azaz

„NagyKutyá”-ra keresztezelt robo-
tot tervezett, amely elsősorban
abban segíti a katonákat, hogy
a harctéren hordozza helyettük
a nehéz felszereléseket. Ez a szerkezet szinte min-
denhová képes eljutni,
ahová egy gyalogos katona
is eljuthat, de az emberrel
ellentétben a robot a kü-
lönböző talajviszonyok-
hoz (mocsárhoz, sárhoz,
hóhoz, homokhoz, stb.)
is képes alkalmazkodni.
Teljesen úgy viselkedik,
mint egy élőlény, még csak
a mozgása sem hasonlít
arra, amit a robotoktól
megszoktunk, vagy elvár-
nánk tőlük. Az egyensú-
lyát minden körülmények
között meg tudja tartani,
így egy oldalirányú be-
hatás esetében ugyan olyan
korrekciós mozgásokat végez,
mint egy négy lábú élőlény, így
jelentős erőhatás esetén sem
borul fel. A robot átlagsebese-
sége a terepen kb. 5 km/óra,
mozgása során egy 45 száza-
lékos emelkedővel is könnye-
dén megbirkózik, miközben
akár 60 kg-nyi felszerelést is
tud hordozni. Egy éven belül
a robot már kétszer ilyen gyor-

san fog haladni, s kétszer eny-
nyi terhet lesz képes hordozni
a fejlesztési program szerint.
A robot előlő részére egy szte-
reókamerát és egy lézerszen-
sornert szereltek, amelyekkel képes
megállapítani, hogy merre kell
mennie, azon kívül egy GPS
vevő is segíti a tájékozódását.
Pár éven belül teljesen bevethe-
tő állapotba fog kerülni és meg-
jelenhet a harctereken is, jelen-
leg még csak kísérleti fázisban
van a projekt.



Szintén a mozgást, illetve
a kemény fizikai munkát hiva-
tott megkönnyíteni az a ruha,
amelyet szintén amerikai kuta-
tók fejlesztettek ki és nemrég be
is mutattak a nagyközönség szá-
mára. Ez a ruha nem fedi a tel-
jes testet, hidraulikus motorok
segítségével erősíti fel viselője
mozdulatait. Az XOS-2 névre
keresztelt vért számítások sze-
rint 17-szeresére növeli viselője

fizikai erejét, így több száz kilo-
grammos terheket is könnyen
lehet vele mozgatni. A jövő ka-
tonája ezzel a páncéllal felszerel-
ve óriási távolságokat tud majd
megtenni és nehéz felszerelése-
ket tud hordozni anélkül, hogy
elfáradna. Az egész rendszert
egy belső égésű motor hajtja,
valamint számítógép elemzi és
vezérli a viselőjének a mozgula-
taait. A szerkezet hidraulikus fo-
lyadékot pumpál át a fémvázán,
ami így lényegében átveszi a ter-
helést az ember testétől. Bár

a ruha elég nagy tömegű, de
a felhasználó nem érez
mást, mint ha egy télika-
bátot vetett volna magára.
Bár még nem hagyták jóvá
a sorozatgyártását, de már
óriási iránta az érdeklődés.
Az előzetes tervek szerint
4-5 év múlva teljesen el-
terjedt lesz a használata
a hadseregben és a civil
életben is.

Fentebb csak pár pél-
dát ragadtam ki, amit ér-
dekesnek tartottam. Ter-
mészetesen a kutatások
nagy részét szigorú titok
övezi, a föld alatt titkos
laboratóriumokban kutatják
a mérnökök jövő szuperfegyve-
reit.

Képzeljük csak el, hol tart-
hat már a technológia, ha ilyen
csodafegyvereket megosztanak
a nyilvánossággal is. Csak re-
méltni tudjuk, hogy békés fel-
használású találmányok is szü-
letnek ott szép számmal.

Hornýák Gábor

A FELHŐ, MINT SZOLGÁLTATÁS

Windows Azure

...egy internetközpontú, az összekapcsolt rendszerekre koncentráló technológia lesz, mely igyekszik felszámolni a helyi gépeken futó alkalmazások és az operációs rendszer közötti elvi különbséget, s a függőségek megszüntetését vették célba - Steve Ballmer

CloudComputing

Többnyire nehéz eldönteni egy összetett folyamatról, hogy épp elkezdődött, vagy most fejeződik be. A Windows Azure egy ilyen dolog. A „felhő” tavaly jelent meg, és teljesen más koncepciót tett le az asztalra, mint az eddig megszokott hasonló rendszerek. Közel sem egy távoli szerverfuttatási megoldásról van szó, hanem konkrét szolgáltatást kínál, és újabb és újabb szolgáltatások jelennek meg benne. Nem szükséges, hogy a programozó értsen az üzemeltetéshez. Bőven elég, ha tudja mi az, amire szüksége van.

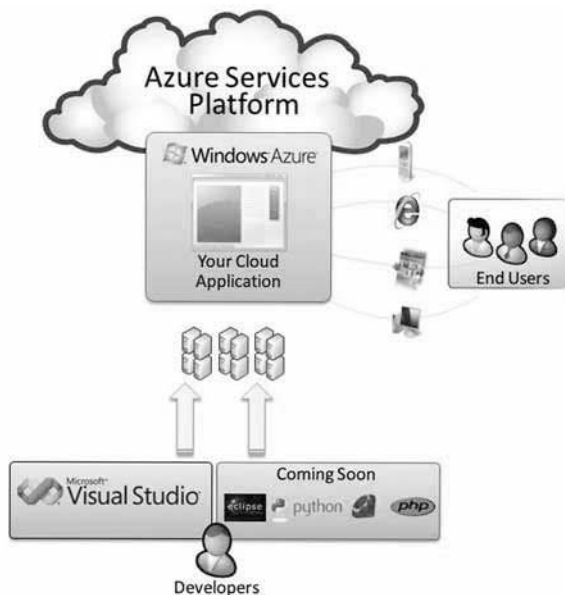
Olyan, mint az áram a konnektorban. Nem kell nekünk megtermelni ahhoz, hogy használni tudjuk. Tegyük fel, hogy levelezésre, webes megjelenésre, egy SQL szerverre, illetve hatalmas számítási kapacitásra van szükségünk. Ekkor vagy elkezdünk keresni egy alkalmas szervertermet, és gépeket és embereket vásárolni hozzá, vagy használjuk valamelyik Cloud szolgáltatást. Ez úgy néz ki, mint ha a Forma- 1-es verseny-

zők lennénk, akadna egy kiváló ötletünk (ez az autó), de kelle-ne hozzá még a versenybenzin, hogy a mezőnyt leiskolázzuk. Ezt a „versenybenzint” kapja meg az ember, a hasonló szolgáltatásokkal.

A felhő előnye, hogy a világon szinte bárhol elérhető, azonos sebességgel. Ezek az adatközpontok egy halom

konténert jelentenek, ahol minden tárolt adatunk elosztva található meg. Senki nem turkál benne, csak pár operátor vigyáz a rendszer állapotára, hogy sehol ne legyen kiesés. Ha pár gép meghibásodik, akkor más rendszerek automatikusan átveszik a feladatukat, a hibás gépeket pedig kiemelik, és kicserélik.

2010 elején, két fiatal fotósnek eszébe jutott egy ötlet. Fényképezzük le Budapestet, de ne kicsiben, hanem 70 gigapixelben, ha pedig, már ilyen nagy a kép, akkor világrekordot is lehet dönteni vele. Ezt egyébként sikeresen meg is tették, már csak az volt a feladat, hogy megoldást találjanak a publikálásra. A szempontok a következők voltak: bárhol elérhető legyen, hirtelen nagyon sok felhasználót tudjon kiszolgálni,



megérje üzemeltetni akkor is, mikor csak 100 ember nézi egy hónapban, és akkor is mikor 2 millió egyedi oldal letöltés lesz.

nagyon új dolog, csak pár napja jelentették be. A lényeg, hogy akár a nagy számítási kapacitással nem rendelkező kutatók is hozzáférhetnek majd ehhez

(akár időlegesen is). Erre lehet egy olyan megoldást használni, hogy a normál számításokat elvégzi a saját rendszerünk, de ha túlterhelnénk, akkor egyszerűen



Windows® Azure™

Arra is gondoltak, nem ártana SOAP, REST, XML, PHP támogatás. Végül összeállt a kép, és több napos utómunka, rengeteg számítási kapacitás felhasználása után elkészült az 590508 x 120750 = 71.3 gpx méretű kép.

Ezt már csak fel kellett lőni a felhőbe, és a János-hegyi kilátóból készített panorámaképen, akár az ELTE épületét is láthatjuk:

<http://70gigapixel.cloudapp.net>

Amennyiben valakinek ez nem lenne elég, mert nagy számítási kapacitásra vágynak, akkor neki találták ki a felhő HPC szolgáltatását. Ez még egy

a HPC szolgáltatáshoz, nem kell saját infrastruktúrát kiépíteniük. Kezdeti demonstrációként a Microsoft, a National Center for Biotechnology Information (NCBI) szervezet BLAST alkalmazásával az emberi genom (DNS) kutatását segíti az Azure erejével. Első lépésként az Azure erejét 100 milliárd protein szekvencia összevetésével demonstrálta.

A HPC Service Pack másik előnye, hogy az aktuális munkánkat több környezetben is futtathatjuk. Tehát nem kell döntőnünk a meglévő erőforrások, és a felhő között. Egyszerűen megoldható, hogy a számítási kapacitásunkat csak kiegészítsük

azokat a feladatokat, amiket már nem képes kiszámolni, azt majd elvégzi az Azure. A kiszámolt eredményeket pedig ugyan úgy kapjuk vissza, mintha a lokális környezetben dolgoztunk volna.

A munkamegosztásnak ezt a fajtáját „cloud-bursting” névvel illették. Az előbb említett BLAST project, 4000 magon, több mint 6 napon át futott. Ennek a számolásnak az ára egy kicsivel több, mint 3,5 millió forint lett volna.

Részletek:

<http://www.microsoft.com/hpc>

Pellek Krisztián
krisztian.pellek@student-partners.ms

PÁLYÁZAT

Az ELTE Rectora és az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat elnöke pályázatot ír ki a hallgatók sport- és kulturális tevékenységének támogatására. Pályázatot az Egyetemmel jogviszonyban álló személy adhat be.

A pályázatok leadási határideje:

2010. december 5., 22:00

Módja: **ELEKTRONIKUSAN** (<http://elteonline.hu>)

DENZEL WASHINGTON ISMÉT MEGMENTI AMERIKÁT

Száztízzel a pusztulásba

Habár az Amerikára komoly veszélyt rejtő akció- és katasztrófafilmek szinte tonnaszám készülnek, a vonatos téma eddig eléggé háttérbe szorult. Ennek most részben vége, hisz már Magyarországon is látható Tony Scott legújabb alkotása, eredetileg az Unstoppable címet viselő Száguldó bomba.

Igaz a film legelején felvillan egy „Megtörtént esemény alapján” felirat, azért ne rohanjunk azonnal a Google-hoz, félve, hogy lemaradtunk valami szenzációról. A fenti kiírásból ugyanis körülbelül annyi igaz, hogy néhány évvel ezelőtt (még csak nem is a történetnek helyt adó Pennsylvániában) valóban elszabadult egy vonat, a hibát viszont a vasúttársaság alkalmazottjai könnyedén helyrehozták. Tény, hogy egy ilyen incidens valóban komoly veszélyeket rejthet magában, ám sok különálló dolognak kell egyszerre bekövetkeznie.

Ezúttal azonban – szerencsére csak a filmvásznon – minden összeállt. A lomha mozdonyvezető, miután leugrott, nem érte utol a szerelvényt, a váltót is rossz helyzetben hagyta, előzőleg nem csatlakoztatták a légfékkeket, a vonat épp egy hírhedt, nagy tempóban bevezethetetlen kanyar felé száguldott, és termé-

szetesen több kocsis is roppantul mérgező, vagy robbanékony anyagot szállított – veszélybe sodorva ezzel egy békés kisváros életét.



A történet alapvetően elcsépelet – ám több részlet is a mérleg pozitív oldalára billenti a filmet. Ilyenek például a szenzációs hangeffektek, éles vonatos képek, és az, hogy az akciójelenetek mellett maradt idő és energia a vasút, az ott dolgozók életére is figyelmet szentelni.

A film főszereplője Tony Scott „állandó társa”, az Egyesült Államok különböző részeit immár sokadszor megmentő Den-

zel Washington. Tény azonban, hogy a színész még mindig tud újat mutatni ebben a szerepkörben is; valóban méltó arcává vált a filmnek. Hogy a valódi, nyugdíj előtt álló mozdonyvezetők mennyire tudnak azonosulni vele, az kérdéses, de az átlagos néző teljes mértékben elhiszi, hogy ilyen az, aki negyven évet a sínpályákon töltött. Egész addig, amíg el nem kezd a száguldó kocsik tetején szaladni.

Kijelenthető, hogy a film vegyes fogadtatása nem a főszereplőkön múlt, hisz Washington mellett üde színfoltja a fiatal vasutast alakító Chris Pine is, akire szintén nem lehet panaszunk. Ügyesen hozza karaktere csalódott, fásult, unott részeit is, majd jól érzékelteti azt is, hogy ő tulajdonképpen nem is akart szuperhős lenni. Azért mégiscsak az lett, hisz ez Hollywood.

A negatív vélemények inkább a kiszámíthatóságnak tudhatóak be – ennek ellenére mégsem nevezném unalmasnak. Azoknak pedig, akik gyermekkorukban vasutasdit játszottak, vagy csak szimlán szeretik az ilyen jellegű filmeket, majdhogynem kötelező darab. Jó szórakozást hozzá!

Stiber Judit

A kép forrása: Intercom

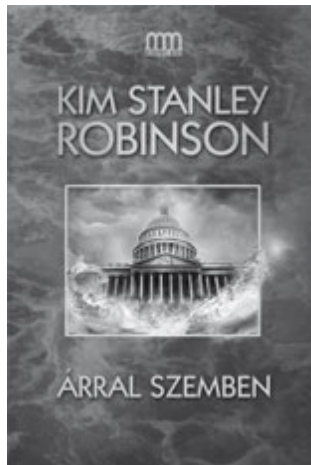
KIM STANLEY ROBINSON: ÁRRAL SZEMBEN

Viharos természet

A globális felmelegedés problémája komolyabb, mint valaha, de a politikusokat jobban leköti saját érdekeik hajszolása. Csak néhány tudós érti meg, mekkora szükség lenne az azonnali intézkedésekre, hiszen az emelkedő vízszint egész országokat fenyeget és egy hatalmas vihar kezd kibontakozni Washington közelében. Vajon nincs-e máris túl késő?

Az ember áldatlan tevékenységének hatására az ózonlyuk tovább nő, az üvegházhatás teljesen felborítja a természet egyensúlyát. A sarki jég olvad, a tengerszint emelkedik, a tengeráramlatok lelassulnak vagy leállnak. A klimatológusok látják a veszélyt, de hiába: a politikai csatározásokban alulmaradnak a tennivágyó szenátorok, a tudósokat nem hallgatják meg. A közeljövőben játszódó mű erre a problémakörre épül, lássuk hát, mit is ad nekünk a "Tudomány a fővárosban" trilogia első kötete:

Katasztrófaregényekkel és -filmekkel Dunát lehetne rekeszteni manapság, de ez a regény különlegességnek számít a műfajban. Nem csak a probléma reális és fontos mivolta, hanem a stílus és felépítés miatt is. Nem a megszokott, akció-ori-



entált, tragikus cselekmény jellemzi, az író fontosabbnak tartotta a részletes leírásokat és magyarázatokat. Inkább fókuszál az emberekre, valamint a politikai gépezet hibáira. Ez viszont ne riasszon el senkit az elolvasásától, hiszen ezek ellenére is megvan benne a szükséges izgalom, ami letehetlenné teszi.

A nagyon alapos személy-leírások hatására a szereplők sokkal "emberibbek", realisztikusabbak lesznek. Különböző indokok hajtják előre őket, valaki a tudomány szeretetért, más önös érdekből, vagy új rátaiknak segítve foglalkozik a témával, de végül mind megértik: cselekedni kell, az idő sürget.

Mivel a főszereplők nagyrészt tudósok, nem meglepő a műben a szakszavak gyakori használata, a precíz, tudományos fogalmazásmód. A fejezetek elején szinte mindig hosszabb-rövidebb leírásokat találunk, amik a globális felmelegedés problémáját, hatásait fejtegetik. Ezek nyelvezete miatt a könyv odafigyelést igényel, nem érdemes túl sokat „pihentetni”. Mivel a terjedelme nem nagy, viszonylag gyorsan a végére is lehet érni.

Összességében a regény inkább nevezhető katasztrófaregénynek, mint sci-fi-nek, de bárkinek ajánlom, akit a legkisebb mértékben is érdekel a klimatológia, az üvegházhatás várható hatásai és a lehetőségek, amiket ki kellene használnunk, amíg nem késő, hogy egy élhető Földet hagyjunk a következő generációkra. Szerintem minden politikusnak kötelező lenne elolvasnia és levonnia a tanulságokat.

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@galaktika.hu címre, melyben jelzed, hogy csatlakozni szeretnél a „BIT” csoporthoz. (Más kedvezményekkel nem vonható össze.)

EGY MODERN HÁZ VALLOMÁSA

Platformáció

Létezik szenvedés. Ezzel a ténnyel nehéz dacolni, hiszen mi magunk is tapasztaljuk az igazságát. Nap, mint nap olyan helyzetekbe botlunk bele, melyeket nem találunk kellemesnek, és legszívesebben távol tartanánk magunktól, mert szenvedünk tőlük. Ahogy a dolgokat látjuk, ahogy a dolgok vannak: e kettő nem ugyanaz. Mit kell hát tenni, hogy eltávolítsuk az elválasztást okozó fátylakat?

Ma, hogy az Internet már ott lóg a levegőben nem az a kérdés, hogy hogyan érjük azt el, hanem inkább az, hogy mivel is lehet ezt megtenni. Amióta léteznek okostelefonok nem is igazán az a kérdés, hogy mivel lehet elérni, hanem inkább az, hogy mivel nem. Ma már mindenhol lehet csatlakozni. Talán csak a reggeli kávénk nem mondja meg a friss híreket... még.

Ezer féle dzsungelben és sivatagban élünk egyszerre, és ezek közül sok ember számára a legkiszolgáltatottabb és legösszetettebb a beton dzsungelben megbúvó technikai dzsungel. Ezernyi küttyű és modern készülék, platform és protokoll, minden csak azért, hogy nekünk, a felhasználóknak jobb és kényelmesebb életünk legyen. Képzeljük most el a lehető legmodernebb házat, amit csak tudunk, és hozzá egy átlagos családot: apa, anya, két gyerek, és figyeljük meg, hogy egy modern háztartás hogyan segíthet energiát, időt és pénzt spórolni.

Az egész ház lelke egy nagytár és számítási kapacitással rendelkező egység, amelyhez kisebb modulok csatlakoznak, akárcsak egy fejlett idegrendszerben az



agy és gerincoszlopban található kisebb csomópontok. A központi rendszer a felelős azért, hogy a kisebb modulok a precíz működésükhöz szükséges összes információt megkapják az Internetről, illetve ez a rendszer kommunikál kifelé is, a felhasználóval sms, e-mail vagy hangüzenet formájában. Nézzük meg, milyen alkatrészek építhetők bele egy ilyen rendszerbe, és hogy azok külön-külön milyen funkciót képesek ellátni.

Ha az embernek van egy telefonja, akkor azt ma már minden probléma nélkül át tudja irányítani a mobilkészülékére, ha szeretné, de mennyivel kényelmesebb, ha a rendszer észleli, hogy senki nincs már otthon és automatikusan átirányítja egy előre megadott számra a hívásokat. Ez felveti a következő lehetőséget. Ha senki sincs otthon, akkor a fűtést is lejjebb lehet állítani, ezzel pénzt spórolva. Természetesen fél-manuális lehetőségek ma már erre is vannak az időprogramozható termosztát segítségével. De mennyivel könnyebb lenne, ha a háznak lenne egy saját elérhetősége, amin keresztül különböző kódzavakkal sms-ben, e-mailben, vagy egyéb módon értesíthetnénk az érkezésről és így arról, hogy mikorra érdemes felfűteni a házat. Ha ismerjük a ház nyelvezetét, akkor persze már Ő is tud velünk beszélni, és szólhat, ha posta érkezett, vagy ha csöngettek, amíg nem voltunk otthon, és figyelmeztetne, ha a hűtőben nincs már a kedvenc sörünkből, vagy elfogyott az élelmiszer. Ez utóbbiban egy vonalkódos leolvasó és egy folyamatosan frissülő információs adatbázis segítene, amit bepakolás közben komolyabb idővesztés nélkül vehetnénk igénybe.

Ezernyi módja van még informatívabbá tenni az otthonunkat, a kérdés csak az, hogy mikor lesz ez a valóság és nem csupán élénk fantáziája egy középosztálybeli családnak.

Zsoldos János

A kép forrása: gizmowatch.com

AVAGY HOL VANNAK A HATÁROK?

Képtelenségek

Azt hihetnénk, hogy mindennek van határa, de nem. Többszörösen bebizonyosodott, hogy nem annyira a világegyetem határtalan, hanem mindinkább az emberi hülyeség. Nem is kell messze menni, hogy ennek ékes bizonyítékát találjuk, bőven elég kicsit böngészni az Interneten.

Az ember időnként megáll, és rácsodálkozik a világra. Amolyan kisgyermekszerűen, nagy kikerekedett szemekkel, hogy csak annyit tud kérdezni: ez mi ez? Ugye mindannyian jártunk már így, kinek több ingerre, kinek kevesebb ingerre volt szüksége ehhez. Talán az én toleranciaküszöböm került igen alacsonyra mostanság, de egy ideje nem térek magamhoz, annyi meghökkentő élményben van részem. A napokban szembesültem az Interneten árult párókák széles választékával, macskák számára. Egyik páróka szexi tekintetet kínál a cicusnak, másik pedig intellektuális külsőt. Javaslom adjunk szemüveget is nekik, de ne a cicára, kutyára, hanem

a gazdára, amelyik annyira unatkozik, hogy szabadidejében az állatot kínozza. Ez csak egy eset a sok közül, de elég csak egyszer ellátogatnunk az internet pöcegödrébe, a demotivalo.com-ra, esetleg a pozolj.puruttya.hu-ra, ahhoz, hogy kicsit kiakasszuk a saját beépített józanság-biztosítékunkat. Valahol persze csodálatra méltó, hogy nem elég, hogy léteznek olyan (többnyire tizenéves lányok), akik szeretik magukat egy szál semmiben fényképezni a tükör előtt, hanem ők még fel is töltik magukról ezeket a képeket valamely közösségi oldalra. De az sem ritka már, hogy valaki azzal a céllal készít magáról, barátjáról, barátnőjéről ilyen képet, hogy felterüljön ezekre az oldalakra.

Valójában azonban az a leg-síralmasabb, hogy csak páran maradtunk, azok a gyenge idegzetűek, akik még meglepődnek, meghökkennek ezeken. Talán csak páran vagyunk, akik nem szoktunk hozzá, hogy a szolgáltató-ipar olyan gigászi méretűvé fejlődött, hogy mindig és minden igényt kielégít. Legyen szó arról, hogy összegyűjti egy



helyre a digitalizált ökörségeit az embernek, vagy legyen szó egy szadomazo kávézóról, ma már minden elérhető, és mindennek jó kis táptalaja, de legalábbis marketing-felülete az Internet. Persze sokszor látjuk, hogy a praktikum és a hasznosság is főszerepet kap, ilyen például legújabb kedvencem, a Picifon. Egy telefon a kis manóknak (5-10 éveseknek), mindössze 7 gombbal a készüléken, 4 számot tárol gyorshívón, de a szülő az árnyhívás funkcióval meghallgathatja a gyerek körüli zajokat is. Nem is értem, hogy a mi nemzedékünk hogyan nőtt fel egy ilyen csodaketyere nélkül. Mégis hány veszély leselkedik a gyerekekre, hogy nem engedhetjük el oviba a gyerkőcöt, ha nincs a nyakában egy ilyen? Al Capone is biztos szerzett volna a csemétéinek.

Elgondolkodásom eredménye, hogy manapság már senki sem normális. Csak az a kérdés, hogy ki milyen szerepet vállal ebben a bazarban. Eladó lesz, vevő lesz, meghökkent turista marad egy életre, esetleg takarítani fog mások után.

Borbély Szabina



A képek forrása: kittywigs.com

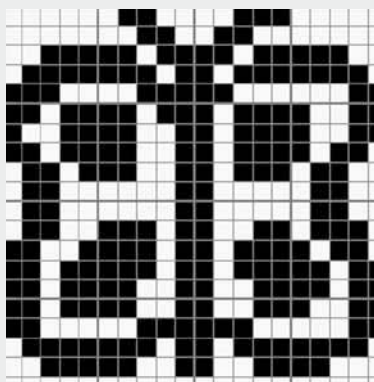
GRIDDLER

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

Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

Minden szám egy folytatólagos azonos színű négyzetekből álló csoportot jelöl.

A jelek már a pontos
sorrendben vannak.



Az előző szám megfajtése.

A helyes megfejtést beküldők között ELTE-s pólót sorsolunk ki.
Előző játékunk nyertese: **Tőzsér Boglárka.**

Készítette: Pintér Györgyi Zsuzsanna.

Megfejtésed a déli irodánkba adhatod le (1.816).

[illegible]

E-mail címed:

Neved:

KVÍZ

A helyes megfejtő Kim S. Robinson: Árral szemben című könyvével lesz gazdagabb.
Előző játékunk nyertese: **Hengsperger Kinga**.

1. Milyen programon lehetett részt venni Hoffmann Rózsával a HÖÖK-on?

beszélgetés, kávézás, vitázás

2. Kivel alkotott együtt csapatot az ELTE a HÖÖK-on?

Pázmánnyal, SOTE-val, TF-fel

3. Idén mikor kerül megrendezésre a 3 Kari Kori Muri?

december 8., december 10., december 12.

4. A megkönnyíti a készülékek áramtalanítását?

távirányítós konnektor, mobiltelefon, számítógép

5. Kinek a magyar hangja Székelyi József?

Homer, Bart, Ropi bohóc

6. Székelyi József a Színház igazgatója.

Szolnoki, Madách, Szegedi

7. Kosik Ádám a Bankban gyakornokként dolgozik.

OTP, Morgan Stanley, Erste

8. Mi a BigDog?

robot, számítógépes játék, hangfal

Tipp: A kvíz megfejtésében nagy segítséget nyújtanak a cikkeik!

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

Az előző szám helyes megfejtései:

1. 2005-ben, 2. december elejéig, 3. a hozzájuk rendelt golyók számára a lehető legtöbb információt eljuttatni,

4. február 4., 5. iroda@ikhok.elte.hu, 6. oroszoktól

származó súlygolyó, 7. Szávay Ágival és Söderlinggel,

8. Szávay- Fucsovics és Temesvári-Bahrami, 9. oho

Music Band, Mystery Gang, DJ Juhász Laci, 10. Becca,

11. csattanós maszk, 12. A vonat.

SUDOKU

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

Előző játékunk nyertese: **Várkonyi Dávid**.

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!

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

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

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

Humor

A pszichiáter meglátogatja a beteget. Bemegy a szobába és látja, hogy az egyik ember hadonászik a levegőben, a másik pedig fejfelé lefelé lóg a mennyezetről. Kérdezi a hadonászótól, hogy mit csinál.

- Nem látja, hogy épp egy deszkát próbálok kettéfüreszelni? - hangzik a válasz.

- És a barátja mit csinál ott fejfelé lefelé lógva? - kérdi az orvos.

- Ja, ő lámpának képzelet magát - feleli a beteg.

- Nem szólna neki, hogy fejezze be, már egészen lila a feje! - jegyzi meg a doktor.

- Mit akar? Hogy sötétben fűrészeljek?

Leég a kupleráj, és egy papagáj rejtélyes módon túléli. A tulaj benn sétál a romok között, közben a kitört ablakon át egy nő kérdezi, hogy hogyan élhette túl a madár.

- Nem tudom, de megdögölhetett volna, mert rohadtul mocskos szája van.

- Ha nem kell Önnek megveszem, a férjem úgys szeretne egy ilyen madarat, egyszer látott valahol egy ilyen „mocskos szájú” papagájt, és azóta is vágyakozik, mert nagyon megtetszett neki.

- Ingen elviheti.

Hazaviszi a nő, és letakarja a asztalon a kalitkát. Hazajön a férj, ahogy belép a szobába a feleség „nézd mit kaptál tőlem” felkiáltással lerántja a leplet. A papagáj körül néz, fütttyent egyet és megszólal:

Új tapéta? Új kurva? Szevasz Ferikém!

Első közös éjszaka után kérdi a nő:

- Tulajdonképpen mi a foglalkozásod?

- Aneszteziológus.

- Aha. Tudhattam volna, semmit nem éreztem.

Szöke nő kifakad a férjének:

- Elegem van az egészből! Sosem jössz haza időben, éjszakára is kimaradsz.

Megcsalsz füvel-fával! Most már abban sem vagyok biztos, hogy te vagy a gyerekeink apja.

Szöke nő forgalmi vizsgát tesz autóvezetésből, ötödször. Hazaérve a férje gúnyosan kérdi:

- Na, mi volt? Meghúztak?

- Ja, hárman is. De a jogszi megvan!

IQ teszt rendőröknek!
Melyik a kakukktojás?

1, szaxofon

2, szaxofon

3, kakukktojás

4, szaxofon

Kozma Tamás

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

2010. december / 1 • VIII. évfolyam, 6. szám

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

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

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

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

Szerzők: Borbély Szabina, Buzgán Attila, Csajbók Judit, Cserép Máté, Hornyák Gábor, Kiss Ádám, Kodaj Bence, Kozma Tamás, Kölcsey Attila, Körmöndi Lidia, Magyarai Alexandra, Pellek Krisztián, Pintér Györgyi, Stiber Judit, Szikszai Gergely, Tóth Anett, Zsoldos János

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

Nyomtatja: Publicitas • **Arculat:** Kuster Média Csoport (www.kuster.hu)



Jägermeister

presents

elte

mikulásbuli

2010. december 2.

elte kcssk

1118. bp, dayka gábor utca 4.

kozsó és az ámokfutók

Jägermeister Welcome Drink és
Swat Promóció Hostessékkel, Ajándékokkal!

belépő

kapunyitás
21.00

kcssk 200

elte 400

külsős 600

dj endy
dj juhász laci
dj crash

**MINDEN LEHETŐSÉG
ANNYIT ÉR, AMENNYIT
KIHÓZOL BELŐLE.**



**ŐSZI HATÁRIDŐ:
DECEMBER 15.**