

BIT

2010. október • VIII. évfolyam, 2. szám

Az ELTE IK HÖK magazinja

BEVEZETÉS A DRUPAL VILÁGÁBA

Az elsőszámú tartalomkezelő

**INTERJÚ AZ ÚJDONSÜLT
EHÖK ELNÖKKEL, KALINA GERGELLYEL**

Új év, új kezdet?!



Újságíró kerestetik 75

A BIT magazin csapata téged vár, hogy segítségével továbbra is naprakész, olvasmányos, minőségi lapot készítsünk!

Szociális támogatás 79

Megtudhatjátok a Rendszeres szociális pályázat ponthatárát, az egy pontra jutó pontpénzt és a hallgatói kifizetések ütemezését.

A Hold börtönében 721

A cselekményvezetés figyelemre méltó, folyamatosan adagolja és fokozza a feszültséget, az akciót. A mű eleje nem mondható igazán izgalmasnak...

Az



bemutatja:

ELTE TÓK-İK GÓLYABÁL

GELLÉRT FÜRDŐ AULA 2010/11/25

Tartalom

AKTUÁLIS

Helyzetkép az elnökválasztásról	4
Ügyfélfogadási idők	5
A kurzuskinálat véglegesítéséről	6
Van akinek ennyi jutott	7-8
Szociális támogatás	9
Utalási időpontok	9

KARRIER

Beszélgetés Ónodi Ferencsel	10-11
-----------------------------------	-------

INTERJÚ

Interjú az újdonsült EHÖK elnökkel	12
---	----

BIT KÖZÉP

Bevezetés a Drupal világába	14-15
-----------------------------------	-------

AKTUÁLIS

Szakdolgozatok és diplomamunkák .	16
Könyvtárak az egyetemen	16
Programozó avató a szervező szemszö- géből	17
IAESTE	18

AJÁNLÓ

Hasznos tippek őszi depresszió ellen.	19
Mobiltelefonok extra funkciókkal	20

KRITIKUS

A Hold börtönében	21
-------------------------	----

NETKULTÚRA

Egy hétnyi világvége	22
Mérlegen a (net)világ	23

TISZTA KVÍZ

Griddler	24
Kvíz	25
Sudoku	25

IMPRESSZUM

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



Kedves Olvasó!

Nagy az izgalom a Hallgatói Önkormányzat háza táján, mivel hamarosan újra elnököt választunk. Mikor ezeket a sorokat olvasod, már remélhetőleg (később kifejtem, miért csak remélhetőleg) lesz elnöke az önkormányzatnak. Azt, hogy mi lett a korábbi elnökkel, megtudhatok Szikszai Gergely alelnök elbeszéléséből (4. oldal). S hogy hogyan vészelté át, a kívülről megbénultnak látszó HÖK ezt az időszakot? Meglepően könnyen! Az új küldöttek és a tapasztalt „vén” rókák segítségével az önkormányzat elnök nélkül is el tudta látni feladatait.

Miért mondtam, hogy „remélhetőleg”? Nos, ez egy nagyon érdekes sztori, amiről szintén olvashatsz a fent említett cikkben, de amit kiemelnék, az az, hogy a korábbi elnökválasztás rendkívül hosszú volt. Az előző küldöttgyűlésünk több mint 1 napig tartott, nem kívánom senkinek. Figyeld a híreket, olvasd a BIT magazint az ikhok.elte.hu-n és a Facebookon, s remélhetőleg meg tudhatod, ki lett az új elnök.

*Göndör Gábor
főszerkesztő*

HELYZETKÉP AZ ELNÖKVÁLASZTÁSRÓL

Volt. Van? Lesz!

Mi is folyik mostanában az IK HÖK háza táján?! A szoc-tám szedése rendben lezajlott, de mi a helyzet az elnökkel? Pár szóban a legutóbbi elnökválasztásról és egy kis helyzetkép arról hogyan is állnak most a dolgok az önkormányzat vezetésével.

Mostanában szárnyra kelt a pletyka, miszerint a Hallgatói Önkormányzatnak nincs elnöke. A hír sajnos igaz.

Németh Ádám júliusban megválasztott HÖK elnök jogviszonya a nyáron megszűnt. Ezzel küldötti mandátumát és minden ezt előfeltételként megkövetelő tisztségét is elvesztette.

A helyzetet bonyolította, hogy az önkormányzat alapszabályának értelmében, ha a megszűnéstől számított három hónapon belül új jogviszonya keletkezik, a mandátuma folytatódhat. Neki pedig keletkezett, újra felvételt nyert az Informatikai Karra.

A dolog valóban kicsit abszurdnak hangzik és számtalan kérdést is felvet, azonban nem mi találtuk ki! A jogalkotók anno (2007-ben) ezen a módon kívánták áthidalni a BSc/BA, MSc/MA közti átmenetet. Az alapszabály alkotói ennek

szellemében kívánták elősegíteni, hogy a végzősök jogi következmények nélkül folytathassák közéleti tevékenységüket. Azóta azonban, a hallgatói jogviszony ilyen szabályozása annyi kérdést vetett fel (pl.: tanulmányi ösztöndíj -, alaptámogatás -, közársasági ösztöndíj jogosultság), hogy inkább eltörölték ennek a lehetőségét, az alapszabályunkban azonban megmaradt! Sajnos már annak a kérdésnek a tisztázása, hogy az alapszabály - a vonatkozó részek tekintetében - megfelel-e a törvényességi kritériumnak is, időbe került. Végül az Ellenőrző Bizottságunk meghozta döntését: Nem! Így az új elnökválasztás lebonyolítása mellett az alapszabályunk átdolgozását is megkezdtünk.

A kérdés elsőre lokálisnak tűnhet, de más karok önkormányzatait is érintették és mindenkit fognak, aki az alapképzés után szeretné folytatni

tanulmányait. Meglátjuk, miféle a témában az új, már készülő Felsőoktatási Törvény!

Jelenleg tehát, nincs az IK HÖK-nek elnöke. Az új választás már elkezdődött, remélhetőleg eredményes is lesz és akkor mire ezeket a sorokat olvassátok talán már ismert is lesz a személye. Addig legfontosabb teendőit az alelnök látja el, tehát nem kell aggodni, nem bénultunk meg!

A választás időpontja: 2010. október 4. délutánja. A nyári választás alapján akár egész estés elfoglaltságot is adhat a küldötteknek (és az érdeklődőknek természetesen). Akkor öt induló volt, soha ilyen sokan nem szálltak még ringbe az elnöki székért. Meg is látszott, hogy ez már a rendszer hibahatárának közelében van, hiszen nem várhatjuk el senkitől, hogy több mint 20 órán keresztül teljes figyelmét egy témának tudja szentelni. Azonban a küldöttek „szenvetése” profitot is hozott az önkormányzat számára. Minden elnöki program sok új elképzelést, ötletet tartalmazott, melyek mellé a többi induló is fel tudott sorakozni. Ennek is köszönhető, hogy akik alulmaradtak e nemes versengésben többnyire azok is szereztek tisztséget. Így az önkormányzaton belül folytatják munkájukat és együtt dolgoznak a programok megvalósulásáért.

Szikszai Gergely

Társas- és Szerepjáték Hétvége

Október 8-án 12 órától és 9-én 9 órától, a Déli épület Arénájában.

szerepjatek.elte.hu, jim@ikhok.elte.hu, +36/30-493-6283

ÚJSÁGÍRÓ KERESTETIK

Csatlakozz te is!



A BIT magazin csapata téged vár, hogy segítségével továbbra is naprakész, olvasmányos, minőségi lapot készítsünk! Gyere, ha van egy kis szabadidőd és úgy érzed, jó cikket tudnál írni.

Várjuk minden ELTE-n szakot felvett hallgató jelentkezését, kartól, kortól, nemtől és előképzettségtől függetlenül!

Még ma jelentkezz a bit@ikhok.elte.hu címen, vagy csak spontán tölts fel cikket a BIT magazin Facebook oldalára!

*BIT magazin
szerkesztősége*

Az IK HÖK tisztségviselőinek ügyfélfogadási ideje:

Az ügyfélfogadás helye:

Cím: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A -1.66B

Szikszai Gergely
alelnök

Csütörtök 12:00-13:00
alelnok@ikhok.elte.hu

Betye Tamás
Külügyi Bizottság elnöke
Kedd 16:30-17:30
kb@ikhok.elte.hu

Buzgán Attila Bence
Hallgatói Jóléti Bizottság elnöke
Szerda 12:00-14:00
hjb@ikhok.elte.hu

Cserép Máté András
Tanulmányi Bizottság elnöke
Szerda 16:00-17:00
tb@ikhok.elte.hu

Ludányi Zsolt Roland
Szervező Bizottság elnöke
E-mailes egyeztetés:
szb@ikhok.elte.hu

Rávai András
Kommunikációs Ad-hoc Bizottság elnöke
Hétfő 14:00-15:00
kommunikacio@ikhok.elte.hu

Göndör Gábor
BIT Magazin főszerkesztő
Szerda 12:00-13:00
bit@ikhok.elte.hu

Kovács Erneszt
Kollégiumi megbízott
Szerda 12:00-13:00
kollegium@ikhok.elte.hu

Mázsás István Sándor
Sport referens
E-mailes egyeztetés:
sport@ikhok.elte.hu

A Hallgatói iroda elérhetőségei:

Irodavezető: Lőrincz Zsuzsanna
Cím: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C 1.816
Tel.: 06-1/381-2241 Mellék: 8141
E-mail: iroda@ikhok.elte.hu
Nyitvatartási idő: Hétfő-Péntek 9:00-15:00

A KURZUSKÍNÁLAT VÉGLEGESÍTÉSÉRŐL

Tanévkezdés

A most kezdődő tanév elejének visszatérő kérdés- és problémaköre volt, hogy mikor is kezdődik a tanév, meddig kell véglegesíteni a kurzuskinálatot, valamint szabályos-e még az utolsó pillanatokban is módosítani egy kurzus időpontját vagy oktatóját?

Szeptember első felében sokat fordult kérdéssel, problémával a Hallgatói Önkormányzat Tanulmányi Bizottságához, melyeket legjobb tudásunk szerint megválasztunk, illetve próbáltunk megoldásukban segíteni.

A felvetések jelentős része azt a területet érintette, hogy számos kurzus esetében a rangsorolások jelentkezés alatt megváltozott az óra időpontja vagy oktatója.

Ez nehézkessé tette az órarendek összeállítását, ha pedig a rangsorolások kurzusfelvétel végéhez közeledve történtek az említett események, akkor az akár később kijavíthatatlan ütközéseket is okozott.

A történetek a Hallgatói Követelményrendszert nem sértették meg, ugyanis a kurzuskinálatot a félév első napjáig kell véglegesíteni, amely definíció szerint

megegyezik a szorgalmi időszak első napjával.

A problémát az okozza, hogy míg korábban az első tanítási hét előtti regisztrációs időszak is a szorgalmi időszakba tartozott, nemrégiben ez megváltozott, így a kurzuskinálattal véglegesítésének határideje a rangsorolások kurzusfelvétel utánra, a versenyjelentkezés idejére tolódott át.

Mivel a probléma nem kari, hanem egyetemi szintű, ezért a kialakult helyzet megoldásának a többi kar Hallgatói Önkormányzatával közösen fogunk neki, hogy a jövőre nézve elejét vegyük a hasonló ügyeknek.

Cserép Máté András
ELTE IK HÖK TB elnök
tb@ikhok.elte.hu
<http://ikhok.elte.hu/~tb>

SZAKDOLGOZATOK ÉS DIPLOMAMUNKÁK PUBLIKÁLÁSA

Neked is segíthet

A múlt tanév végén a Kari Tanács a Hallgatói Önkormányzat indítványozására úgy határozott, hogy a szakdolgozati és diplomamunka témákat, valamint a kiváló dolgozatok absztraktját a jövőben közzéteszi a kari honlapon, így nagyobb publikusságot biztosítva nekik.

A kezdeményezés célja annak elősegítése, hogy egyetemünk vagy más egyetem hallgatója az internetes keresők segítségével rátalálhasson azon hallgatótársára, aki már foglalkozott az általa

is tanulmányozni kívánt témával kapcsolatban, és felvehesse vele a kapcsolatot. Másrészt ez tovább javíthatja az elhelyezkedési lehetőségeket a diploma megszerzése után, hiszen a publikált absztraktok az IT cégek számára is hozzáférhetővé válnak.

raktok az IT cégek számára is hozzáférhetővé válnak.

Első lépésben a 2009/2010. tanév tavaszi szemeszterének témaválasztásai kerültek ki összegyűjtve és rendszerezve a kari honlapra (Hallgatóknak → Tanulmányi Osztály → Hallgatói diplomamunkák), mely a fentebb említetteken túl nagy segítséget jelenthet azok számára, akik jövő tavasszal szándékoznak záróvizsgázni. A tavalyi témák az esetleges ötletmerítésen túl hasznosnak lehetnek olyan tekintetben is, hogy a választott témával mely oktatókat célszerű felkeresni, mint potenciális témavezetőket.

Ne feledjétek, a témaválasztást legkésőbb december elsejéig meg kell tennetek júniusra tervezett záróvizsga esetén!

A kiváló szakdolgozatok és diplomamunkák absztraktjai várhatóan az idei félév után lesznek először a honlapon publikálva.

Cserép Máté András
ELTE IK HÖK TB elnök
tb@ikhok.elte.hu
http://ikhok.elte.hu/~tb

VAN, AKINEK ENNYI JUTOTT AZ EGYETEMEN...

Itt az első őszi hónap vége

Mostanra lezárult a rendszeres pályázatoknak a leadási időszaka. A félév során ez a rövidke 1-2 hét, ami a munkánk legnagyobb részét teszi ki. Az alábbiakban tennék néhány észrevételt a pályázatokkal kapcsolatban. Senki ne vegye leszúrásnak, egyszerűen csak fel szeretném hívni a figyelmeteket a gyakrabban előforduló hibákra.

Alaptámogatás

„Az alaptámogatásra az ETR-ben lehet pályázni a megadott határidőig!” Ezzel a mondatral kezdtem szinte mindenhol a kis mondókámat, mert tudtam, hogy úgy is be fog következni, amitől félttem. Mégpedig, hogy a hallgatók nagy része megpróbálja elküldeni e-mailben, illetve határidő után próbálja meg beadni a pályázatát. A beadott 105 pályázatból öt volt olyan, amelyeket el kellett utasítanom, mert nem tudtam megfeleltetni őket egyik szükséges kategóriának sem. A támogatás összege a 2010-ben alapképzésre és egyetemes, osztatlan képzésre felvettelt nyert hallgatók számára az éves hallgatói normatíva 50%-a (59.500 Ft), mesterképzésben 75%-a (89.250 Ft).

Rendszeres szociális ösztöndíj

Mivel ez a legnagyobb hord-

erejű pályázatunk, ezért ezzel volt a legtöbb gond is. A problémákat több csoportba lehetne sorolni. Az elsőbe, a hallgatói hi-



bákat sorolnám. Ebbe tartoznak például, hogy volt egynéhány olyan hallgató, aki nem olvasta el megfelelően a pályázati kiírásokat és határidő után próbálta meg beadni a pályázatát. A másik gond az volt, hogy egyszerűen nem olvasták el az űrlap másik oldalán található fontos információkat, mint például, hogy az önkormányzati igazo-

lások szereplő összes személyről hozni kell igazolást. Tehát, ha valakinek van egy testvére, akkor róla is kell hozni valami papírt, hogy ő most tanul, dolgozik, vagy például álláskereső. A következő probléma, ami felmerült, hogy a hallgató olyan e-mail címet ad meg, ami félrevezetheti az adatainak a rögzítését. Ilyen például a hj_b vagy a hjb-b. Ebben az esetben az illető nem kap tájékoztatást a pályázatról és nem tud sem korrekciós kérelmet benyújtani, sem pedig fellebbezni. Voltak problémák a magyar bürokrácia miatt is, mert néhány önkormányzatban és oktatási intézményben nem adtak időben dokumentumokat a pályázóknak, de ezt sikerült megbeszélni azokkal, akik vették a fáradságot, hogy e-mailt írjanak nekem. Természetesen mi is elkövettünk hibákat, mint például elszámoltunk pontszámot, de a néhány ilyen hibát a pályázók jelezték számunkra. Nagyságrendileg 500 pályázónk volt, ebből 15-20 hiányos pályázat érkezett be.

Felhívtuk a figyelmeteket, hogy elektronikusan is adja le,

aki tudja a pályázatát, ugyanis a következő évre már szeretnénk bevezetni az ETR-hez kapcsolódó leadást. 150 hallgató volt, aki elkezdte leadni, de a véglegesítést csak 50 ember tette meg. Mindenkinék köszönjük szépen a segítséget, a továbbiakról majd e-mailben kaptok tájékoztatást. Itt hívnám fel a figyelmeteket, hogy a pályázat akkor érvényes, és majd csak akkor tudtok hiányt pótolni, ha véglegesítettétek a leadást. Akik most ezt elmulasztották, azoknak megtettük mi kézzel, de az elkövetkezendőkben nem fogjuk megtenni.

Egyéb rendszeres ösztöndíjak

Az idén újítként vezettük be, a pályázatok elektronikus leadását. A legtöbb probléma itt is az volt, hogy aki nem véglegesített a pályázatát az nem tudott hiányt pótolni. Erre figyeljete oda majd a következő pályázásnál! A másik probléma a fájl típusokkal volt, mert többen próbáltak nem megfelelő fájl típusú dokumentumokat feltölteni. Természetesen a hibákat már javítottuk, mert a jpg-t engedte feltölteni, de a JPG-t és a jpeg-et nem. A rendszeres sport, kulturális, tudományos és szakmai pályázatok elbírálása folyamatban van, ahogy a pontrendszer kidolgozása is. Természetesen itt is e-mailes tájékoztatást fogtok kapni mindenki a pályázata jelenlegi állapotáról.

Tanulmányi ösztöndíj

Ez az a pályázat, amire igazából nem is kell pályáznotok,

mivel „szinte alanyi jogon jár”, ugyanis a Tanulmányi Osztálytól kapok egy listát a tanulmányi ösztöndíjat kapható hallgatókról és ez alapján kiszámoljuk a megfelelő kreditindexet. Aki felette van és teljesíti a 16 kredites feltételt, az a következő hónapban már láthatja is a számláján a rendszeres tanulmányi ösztöndíj jogcímén érkezett ösztöndíjat. A Kari Ösztöndíjbizottság idén egy újfajta módszer szerint fogja kiszámolni, hogy ki mennyit kap, de erről később kaphattok majd tájékoztatást.



Egyszeri és rendkívüli ösztöndíjak

Itt is most vezettük be, hogy ezeket elektronikusan kell leadni, mert haladni kell a korrall, tehát csak a bemutatást szeretnénk manuálisan végezni a jövőben. Bemutatni azért kell a dokumentumokat, mert ezzel tudjuk leellenőrizni, hogy tényleg megvannak az eredeti papírajtók, illetve például az egyszeri pályázatoknál elkérjük az eredeti színházjegyeket és számlákat, hogy ezzel ne lehessen visszaélni a későbbiekben. Itt lényegesen kevesebb probléma merült fel, de ez annak köszönhető,

hogy alig volt ilyen pályázatunk ebben a félévben eddig. A rendszeres pályázatotokat továbbra is leadhatjátok minden hónap 25-ig a palyazat.inf.elte.hu címen. Amennyiben bármilyen kérdésetek van, írjatok a hjb@ikhok.elte.hu címre.

Terepyakorlati ösztöndíj

Ez volt az a pályázat, amin elgondolkozott a Kari Ösztöndíjbizottság, hogy megszüntesse, hiszen az elmúlt 2-3 évben nem érkezett be ilyen pályázat. Idén viszont egy lelkes térképész csapat lecsapott az ötletre és beadták, így volt értelme megtartanunk.

Egyéb problémák

Akinek bármilyen problémája vagy óhaja, sóhaja van, az nyugodtan keressen meg a hjb@ikhok.elte.hu címen, és megpróbálunk neki segíteni. A legtöbb gond abból szokott adódni, hogy valakinek van valami problémája, és csak későn szól az illetékeseknek, hogy segítsenek neki. Ilyenkor általában már késő, mert vagy lejárt a határidő vagy kiment már az utalás. Szóval, ezt megelőzendő mihamarabb jelezzétek, ha valami nem stimmel a pályázatokkal vagy nem éri meg a megfelelő összegű utalás, vagy éppen magasabb összeget kaptál, mint amire jogosult lennél. Megpróbálunk mihamarabb válaszolni az e-mailekre, de amikor megjelenik a fiókomban 50-60 mail, akkor néha kicsit több időbe telik.

Buzgán Attila Bence

A rendszeres szociális ösztöndíj

ponthatára: 31 pont

A rendszeres szociális ösztöndíj

pontpénze: 400Ft / pont

<http://ikhok.elte.hu>

ETR-BEN KIFIZETÉSI LISTÁK RÖGZÍTÉSE MEGKEZDHEŐ	KIFIZETÉSI LISTÁK RÖGZÍTÉSÉNEK HATÁRIDEJE	SZÁMFEJTÉSI NAP	VÁRHATÓ UTALÁSI NAP
09.24. péntek	10.04. hétfő	10.05. kedd	10.08. péntek
10.25. hétfő	10.28. csütörtök	11.02. kedd	11.08. hétfő
11.24. szerda	11.29. hétfő	12.01. szerda	12.08. szerda
12.17. péntek	01.03. hétfő	01.05. szerda	01.07. péntek
Doktori és egyéb ösztöndíjak 01.24. hétfő	01.28. péntek	02.01. kedd	02.07. hétfő

BESZÉLGETÉS ÓNODI FERENCCEL, AZ ELTE PLUSZ PROGRAMRÓL

„Sehol máshol nincs ilyen”

Jó néhány HÖK-ös év után jelenleg a TTK Hallgatói Alapítvány kuratóriumi elnöke, illetve a Karrierközpont szolgáltatásszervezéséért is ő felel. Szerencsés embernek tartja magát, akinek munkája a hobbija. Ónodi Ferenc Lászlóval a most induló ELTE PLUSZ Program kapcsán beszélgettem.

– Mit érdemes tudni az ELTE PLUSZ-ról?

– Az ötlet több mint fél éve foglalkoztat minket; április-május táján kapott zöld utat az egyetemtől a kezdeményezés. Ehhez szükség volt arra is, hogy 2009 végén megalakuljon az egyetem 100%-os tulajdonában lévő ELTE Egyetemi Szolgáltatásszervező Kft. Az ELTE PLUSZ know-how része a Karrierközponthoz, míg a kivitelezés az ESZ Kft.-hez tartozik. Remek munkamegosztás és kapcsolat van köztünk, jól tudunk együtt dolgozni. Az ELTE PLUSZ gyakorlatilag egy hallgatóknak szóló kedvezményrendszer, amelyben az ELTE-s hallgatók ingyen vehetnek részt. A résztvevők az online vagy személyes regisztrációt követően névre szóló ELTE PLUSZ plasztikkártyát kapnak, amelynek felmutatásával – a programban résztvevő helyeken – különböző kedvezményeket kapnak. Fontos, hogy a rendszerbe csak azok kerülhetnek be, akik ELTE-s hallgatói jogviszonnyal rendelkeznek.

– Milyen partnerek állnak a program mögött?

– Törekszünk arra, hogy minél több stratégiai partnerrel vegyük fel a kapcsolatot. A jelenlegi legnagyobb szolgáltatónk a Vodafone Magyarország Zrt., amely minden regisztrált hallgató számára lehetővé teszi azt, hogy részese legyen az ELTE PLUSZ telefonos díjsomagjának. A flotta tagjai ingyen beszélhetnek egymással, öt családtagot vagy barátot is beléptethetnek, sőt ingyen használhatják az ETR webes felületét is. Gondolj bele, hogy a világ egyik legnagyobb mobilszolgáltatója állt a kezdeményezés mögé, ez hatalmas dolog. Természetesen éttermek, menzák, bárók és a Taxi 2000 is „honorálja” a kis plasztikkártya meglétét. Nemcsak ezekről van azonban szó, hiszen felvettük a kapcsolatot bankokkal, légitársaságokkal, könyvkereskedő cégekkel: várható, hogy a partnerek száma folyamatosan bővül.

– Mikor startol a rendszer?

– A program szeptemberben indult, elérhető a www.elteplusz.hu honlap is, amelyen

minden kapcsolódó információ megtalálható. A hallgatók regisztráltatása már a gólyatáborokban elkezdődött, a felsőbb évesek pedig szeptember közepétől találkozhattak a programmal. Az első kártyákat október elején lehet majd átvenni Lágymányoson, a Quaesturában és a Múzeum körúton, azaz a Karrierközpont ügyfélszolgálatán.



A kép forrása: ELTE Karrierközpont

– Mennyi résztvevőre számítottok?

– Harmincezer hallgató? Az nagy szám? (nevet)

– Az nagy szám, igen.

– Természetesen persze mi is úgy gondoljuk, hogy a programot fel kell futtatni. A gólyákat könnyebb elérni, mint az egyetemre be-beszálingózó ötödéveseket. Át is kellett gondolnunk azt is, hogy az ELTE Plusz indulásakor ho-

gyan érhető el a végzős hallgató. Erre is megvannak persze a csatornáink; nemsokára kiderül, mennyire vagyunk hatékonyak. Pár év múlva – ha minden jól alakul – az alumni rendszer számára is szeretnénk hasonló kondíciókkal rendelkező programot kidolgozni. Nagyon örülök annak, hogy a csapat három hónap alatt létrehozott valami olyat, amire szerintem igen büszkék lehetünk a közeljövőben.

– **Miért tartottátok fontosnak, hogy létrejöjjön a program?**

– Pont erről akartam beszélni. Ez azért jó, mert itt vagyunk ezen az egyetemen, amely a képzés-oktatás területén valóban vezető pozíciót tölt be. A hallgatóknak nyújtott plusz szolgáltatások azonban még gyerekcipőben járnak. Van már egy nagyon jól működő Hallgatói Önkormányzat, aki nagyon jól együttműködik a Karrierközponttal is. Látjuk, hogy sok területen tudunk fejlődni. Éleződik a verseny a felsőoktatásban, a legjobb egyetemek oktatói gárdája, szakmaisága hasonlóan magas színvonalú. A felvételizőt ezért is érdekli, hogy mit nyújthat még az egye-

tem. Az ELTE PLUSZ – reményeink szerint – három-négy éven belül húzóprogramja lehet az intézménynek, sőt szerintem az egész felsőoktatási szektorban példamutató kezdeményezéssé válhat.

– **Létezik hasonló szolgáltatás a hazai vagy akár külföldi egyetemeken?**

– Az ötlet házon belül született meg. Abból indultunk ki, hogy aki ide jár, azt támogassuk valamilyen formában. Debrecenben van kicsit hasonló dolog, de más filozófiával működik, ezért mondhatjuk, hogy egyedi kezdeményezésről van szó, sehol máshol nincs ilyen. A csapat – 10-12 ember – nagyon sokat tett a kezdeményezés sikeréért. Remek emberek ők és iszonyú sokat dolgoztak azért, hogy egyáltalán elindulhassunk ezen az úton.

– **A törzsvásárlói akcióknál, pontgyűjtő kártyáknál gyakran kötik minimum vásárlási összeghez vagy gyakorisághoz a kedvezményt. Mi az ELTE PLUSZ „apróbetűs” része?**

– Ilyen értelemben nincs apróbetűs rész, viszont van egy nagyon fontos Résztevői Sza-

bályzat. Ha megszűnik a kártyahasználó hallgatói jogviszonya és nem szolgáltatja vissza a kártyát a kibocsátónak, azaz az ESZ Kft.-nek, akkor az díjat számol fel. Ehhez ragaszkodnunk kell, hiszen a program lényege, hogy csak hallgatók legyenek a rendszerben. A partnereinkkel erre szerződünk, nem szeretnénk szerződésbontást sem mi, sem a több ezer csatlakozott hallgató. Folyamatos nyilvántartást vezetünk, szóval ez kiküszöbölhetőnek tűnik, de fontos, hogy ezt a szabályt mindenki ismerje. Mindössze ez az apróbetűs rész.

– **Hol kommunikáltok majd a résztvevőkkel?**

– Az online kommunikáció és a személyes ügyfélszolgálatok is a rendelkezésünkre állnak. Ezen felül a kommunikációs csapat részletes stratégiát dolgozott ki a kommunikációs akciókra, és a honlapon például lesz teszt, fórum, szondázás is, kérdőíveznek is majd, így próbálunk minél jobban igazodni a hallgatói igényekhez. Lesznek saját ELTE PLUSZ-os rendezvényeink, ám hogy mik is lesznek ezek, még maradjon titokban.

Bóдай Zsuzska

Ha egy kis pluszra vágysz...

Az ELTE PLUSZ egy olyan új szolgáltatás, melyet kizárólag ELTE-s hallgatók vehetnek igénybe. A regisztráció és a részvétel ingyenes, cserébe kapsz egy névre szóló ELTE PLUSZ kártyát, melynek felmutatásával máris élvezheted a partnercégek kedvezményeit.

Ne feledd, új Vodafone díjcsomagod csak ELTE PLUSZ kártyával veheted igénybe! Regisztráld most a www.elteplusz.hu honlapon!



INTERJÚ AZ ÚJDONSÜLT EHÖK ELNÖKKEL, KALINA GERGELLYEL

Új év, új kezdet?!

Kezdet. Program. Kabinet. Elnökség. Fejlődés. Kommunikáció. Csapatmunka. Koncentráció. Döntéshozatal. Módosítások. Professzionalitás. Lelkes. Felkészült. Szorgos. Felelősség. Feladat. Problémamegoldás. Szórakozás. Etika. Presztízs. Sportélet. Ösztöndíjak. Partner. Tehetséggondozás. Javítás. Összhang. Változás. Példakép. Új év, új kezdet?! Meglátjuk. Reméljük!

– Milyen tulajdonságai kell hogy legyenek egy jó EHÖK elnöknek?

– Egy szervezet élére olyan ember kell, aki meg tud felelni a kor kihívásainak, a szervezet előtt álló feladatoknak, illetve aki a megfelelő vezetői készségekkel rendelkezik. Hatalmas kihívás, mely az ELTE sokszínűségéből ered, hiszen a részönkormányzatok és a kabinet munkáját kell tudni összehangolni az oktatók, az egyetemvezetés álláspontjával.

– Van még mit fejlődnöd?

– Néha a közhelyek adják magukat – ezúttal is. Senki nem

születik EHÖK elnöknek, jó pap is holtig tanul. Vannak olyan területek, ahol kell fejlődnöm, de reményeim szerint amíg elnök leszek, addig folyamatosan tanulni fogok – egyébként kivételesen felkészült és lelkes – munkatársaimmal együtt, és ez a hallgatóknak is javára fog válni.

– Megkönnyítette a felkészüléset és a pályázatírást, hogy egyedüli elnökjelölt voltál?

– Természetesen igen, hiszen semmi nem vonta el a figyelmemet a munkától, arra koncentrálhattam csapatommal együtt, hogy számba vegyük az előttünk álló feladatokat, és ke-

ressük a problémákra a megoldásokat. Ugyanakkor személy szerint sokkal nagyobbban érzem és érzem a rám nehezedő nyomást, hiszen így többszörösen igazolni kell a belém, belénk vetett bizalmat.

– Azzal mindenki tisztában van, hogy az ELTE presztízse csökkenőben van. Hogyan szeretnél ezen javítani (ha feladatodnak érzed)?

– Nem gondolom, hogy az ELTE presztízse túlzottan csökkenőben lenne. Változatlanul az ország legnépszerűbb, és legkiemelkedőbb teljesítő felsőoktatási intézménye. Természetesen a változások szele (osztott képzés bevezetése, az „információs társadalom” generációinak belépése stb.) elérte az Egyetemet, és a reakcióidejét nem tartom kielégítőnek, de ebben a körülmények (felvételi rendszer átalakítása, régiók hazai és nemzetközi alulfinanszírozottsága a felsőoktatás tekintetében stb.) is közrejátszottak. A Hallgatói Önkormányzat ebben a tekintetben is az Egyetem vezetésének stratégiai partnere kell hogy legyen, hiszen mi testközelből látjuk a hallgatókat, ismerjük igényeiket. A program-pontok mindegyikének megvalósítása presztízskérdés, szinte egytől-egyig javíthatnak az ELTE megítélésén.

– A programodban megemlíted, hogy az elnökség és a Kabinet aktívan szeretne részt venni az új Felsőoktatási törvény módosításában. Hogyan tervezed?

– Minden kommunikációs csatornát fel fogunk használni,



A képek forrása: Kalina Gergely

legyen szó a HÖÖK-ről, a módosításban, vagy annak előkészítésében részt vevő ELTE-s oktatókról, az oktatási kormányzattal kiépített kapcsolatokról, illetve nyilvános fórumokról. Szándékainkat, Egyetemünk hallgatóinak érdekeit nyilvánvalóvá fogjuk tenni a döntéshozatalban részt vevők számára, jelezni fogjuk, hogy a felsőoktatás alapvető kérdéseiben csak bizonyos, a magas minőséget szolgáló kerek között hajlunk kompromisszumokra.

- Sajnos az a tapasztalat, hogy a rendezvények szervezésében van egy kis probléma. Szerinted hogy lehetne kiküszöbölni, hogy a kari rendezvények ne egymásra legyenek szervezve?

- Erre több megoldást is látok. Mindennek az alapja az egyeztetés, egy közösen kialakított rendezvénytár, melyhez igazodás etikai kérdéssé válhat, mindenképpen jó kiindulási alap. E tekintetben prioritást kell hogy élvezzenek egyrészt a nem csak a szórakozást előtérbe helyező (tehát kulturális, tudományos színezetet kapó) események, valamint kifejezetten támogatandónak tartom a több Kar közös szervezésében megvalósuló rendezvényeket.

- Miért érzed fontosnak, az újságíróképzést az egyetemen?

- A mai világ alapja a kommunikáció, az információk haldéktalan beszerzése és megfelelő terjesztése. Minél professzionálisabb szinten történik mindez, az Egyetem annál jobban fog működni. A HÖK ilyen jellegű

képzsések indításával lényegesen javíthat az Egyetem polgárait érintő belső és külső kommunikáció minőségén.



- Tudományos referensként kezdte az EHÖK-ben. Ez a terület mennyire fog kiemelkedő szerepet kapni az elnökség alatt.

- Azt gondolom, hogy az EHÖK és a részönkormányzatok tudományos tevékenysége mind mennyiségben mind minőségben olyan szintet ért el, hogy a területet kiemelten kell kezelni, és képviselni is. Az egyetemvezetés egyenrangú partnereivé növeltük ki magunkat a tehetség gondozás, tudományszervezés, ismeretterjesztés területén, és ezt a szerepet meg kell tartani. Az ELTE hírneve, avagy ahogy korábban megfogalmazódott, a presztízse alapvetően ezeken a területeken nyugszik, így kabinetem minden tagja foglalkozik a kérdéssel.

- A programodból mi az a néhány fontos terv, amelyet mindenképpen el szeretnél végezni?

- Elég kevés olyan pontja van a programnak, aminek a megvalósításához ne ragaszkodnék teljes mértékben. Ha ki kell

emelni pár alapvetően fontos célt, elsőként említeném a különböző ösztöndíjak osztott képzése okozta anomáliáit, beleértve a

tanulmányi, köztársasági, vagy éppen az ERASMUS ösztöndíjak reformokra szoruló rendszerét. Ugyancsak komoly előrelépéseket tervezünk kabinetemmel a közösségépítés területén. Tudományos és kulturális téren, illetve a sportélet szervezésében a jelenleginél sokkal komolyabb aktivitást kell mutatnunk, és nem csak jelenlegi, hanem leendő és egykori hallgatóink felé is. E tekintetben különösen számítunk mind a kari, mind a kollégiumi hallgatói képviselőkre.

- Mi lesz az első dolgod, amikor elnökként belépsz az irodádba?

- Lerakom valahová a kedvenc szobapálmát.

- Ki a hősöd?

- Ez legalább olyan nehéz kérdés, mint a legelső volt. Azért programom mottója („Egynek minden nehéz; soknak semmi sem lehetetlen.”) kisegít, mert gróf Széchenyi István kiváló és örök érvényű példakép.

Csajbók Judit

A Drupal jelene

Alkotója, Dries Buytaert (BE) 2001-ben tette közzé nyílt forráskódú projektként a Drupalt. Azóta óriási közösség nőtt köré, akik aktívan részt vesznek a fejlesztésben.

A jelenlegi stabil főverzió a 6-os, aminek az utolsó stabil kiadása (a cikk írásakor) a 6.19, amit idén augusztusban tett közzé a főverzióért felelős Hójtay Gábor. Nagy erővel zajlik a 7-es verzió fejlesztése, heteken belül megjelenhet a béta, majd a stabil kiadás is.

A Drupal a legutóbbi három évben elnyerte a Pact Publishing legjobb PHP-s nyílt forráskódú CMS-nek járó díját.

Miért jó választás a Drupal?

A már elkészített, rengeteg ember által tesztelt komponensek felhasználása, a Drupal API, valamint a közösség támogatása rengeteg időt spórol számunkra egy weboldal vagy webes alkalmazás fejlesztése során. Biztosak lehetünk benne, hogy jól működő, alaposan átgondolt és kidolgozott, biztonságos építőelemekből építjük weboldalunkat, és nyugodtan koncentrálhatunk ezek testreszabására, valamint az egyedi elemek fejlesztésére.

Itthon is egyre több cég ismeri fel az ebben rejlő potenciált, és alapozza teljes üzleti modellét Drupal alapú fejlesztésekre.

Az elsőszámú tartalomkezelő

A weben fellelhető összes weboldal 1%-ának motorja Drupal, a tartalomkezelővel épített oldalakat tekintve ez az arány 45%. A PHP nyelven írt, nyílt forráskódú szoftver olyan weboldalak lelkét adja, mint a Fehér Ház, a The New York Observer, vagy az Amnesty International honlapjai.

[Read more >>](#)

Mi a Drupal?

Menő hárombetűs rövidítésekkel leírva: CMS, CMF és WAF.

Tartalomkezelő rendszer (Content Management System - CMS), ami röviden annyit tesz, hogy kiválóan alkalmas tartalmak (blogbejegyzések, cikkek, képek, videók stb.) bevitelére és rendszerezésére, de mint a legtöbb CMS, a Drupal sem korlátozódik kizárólag ezekre a funkciókra; számtalan webshop, tudásbázis és közösségi oldal motorja is.

Nagyszerű lehetőséget nyújt arra, hogy a kevésbé tapasztalt felhasználók számára épített rendszerekben újraértelmezzük számukra a CMS fogalmát, és egy kifejezetten az ő igényeiknek megfelelő tartalomkezelőt építsünk. Tartalomkezelő keretrendszerként (Content Management Framework - CMF) is használhatjuk tehát. Vállalati honlapok sokasága készül így, az ügyfelek speciális igényei szerint kialakított felületekkel, melyek segítségével behatódóbb ismeretek nélkül is kezelhetik weboldaluk tartalmát, speciálisabb esetben akár kinézetét, szerkezetét is.

Alkalmazhatjuk webes alkalmazás fejlesztő keretrendszerként (Web Application Framework - WAF). A Drupal API egy vékony réteget biztosít a PHP nyelvi elemei felett, így nagyon sok terhet levesz a vállunkról. Legyen szó űrlap-, adatbázis-, vagy éppen felhasználókezelésről, előre megírt függvények sokasága könnyíti, és teszi biztonságossá munkánkat. Erősen ajánlott (leginkább kötelező) követni a Drupal szabványos megoldásait. Az adatbáziskezelő réteg (Database abstraction layer) például védelmet nyújt az SQL injection ellen, az űrlapkezelő réteg (Form API) pedig kivédi a CSRF (Cross-Site Request Forgery) típusú támadásokat, anélkül, hogy nekünk kiemelt figyelmet kellene szentelnünk ezeknek.

Az alapszoftver

A Drupal moduláris felépítésű. Az alap modulokat - melyek egy friss telepítés után elérhetők - nevezzük a core moduloknak. Néhány kö-

zülük opcionális, mások pedig kötelező jelleggel az alaprendszer, azaz a core részét képezik. Az alaprendszer lehetővé teszi, hogy regisztrált felhasználók - esetleg a látogatók is - tartalmakat hozzanak létre és szerkesszenek, és ezek kategorizáltak megjelenjenek a weboldalon. A tartalmakhoz keresést, statisztikát, RSS csatornákat is kaphatunk, az oldalak megjelenítéséhez CSS és JavaScript optimalizálást, valamint gyorsítárást (cache) biztosít nekünk az alaprendszer. A lokalizálás (többnyelvűsítés) és a multiple-site support (több weboldal ugyanarra a kód- és adatbázisra épülése) erősen támogatott.

Az alaprendszer bővítése

Az alaprendszer funkcióinak bővítésére plusz modulokat telepíthetünk, ezek a contributed, röviden contrib modulok. A drupal.org-ról tölthetők le, jelenleg több, mint 5800 közül válogathatunk. „There’s a module for that!” - szokták mondani. Minden modulnak van egy projekt oldala a drupal.org-on, ahol leírást találhatunk róluk, megtekinthetjük a használati statisztikákat, valamint hozzáférhetünk a projekthez tartozó ún. issue queue-hoz (hibák, kérések bejelentése stb.).

A Drupal modulrendszere egy olyan koncepcióra épül, amit hurkoknak (angolul hook) nevezünk. Egy hook egy PHP függvény, mely a foo_bar() nevet viseli, ahol a foo a hurkot megvalósító modul neve, a bar pedig a hook elnevezése. Egy funkció bővítéséhez implementálnunk kell a hurkot egy saját modulban, és ahol a Drupal lehetőséget nyújt a beavatkozásra, ott megvizsgálja, hogy mely modulok implementálták az adott hurkot, és meghívja ezeket. Így könnyen beavatkozhatunk például tartalmakkal történő műveleteknél (beküldés, frissítés, törlés, megtekintés stb.), vagy űrlapok generálásánál.

A kinézet testreszabása

A Drupal egy rendkívül kifinomult sminkréteget biztosít, mely az egyszerűen használható PHTemplate sablonmotorral dolgozik. Rengeteg smink érhető el a drupal.org-on GPL licenz alatt.

A megfelelően implementált modul kimeneteket felülírhatjuk a sminkrétegből, így a kívánt arculathoz igazíthatjuk a megjelenést, anélkül, hogy a modulban bármit is módosítsanánk. Lehetőség van sminkeket származtatni egymásból.

A következő számban a Drupal kezdeti lépéseivel ismerkedhetek meg.

A közösség

A Drupal.org felhasználói bázisa csaknem 830.000 főt számlál, további 2000 felhasználó fejlesztői hozzáféréssel is rendelkezik. Két Drupal konferenciát rendeznek egy évben, az egyiknek Észak-Amerika, a másiknak pedig valamely európai ország ad otthont. 2008-ban hazánkban, Szegeden rendeztek DrupalCont. Idén nyáron Koppenhágában került sor az eseményre, amelyen kb. 1200-an vettek részt. Magyarországon is remek közösség alakult ki. Érdemes el látogatni a drupal.hu-ra, ahol különböző fórumokon nyílik lehetőség a szakmai kérdések megvitatására. Szerre az országban rendeznek Drupal Használói Találkozókat (Drupal Users Group - DUG). Budapesten minden hónap utolsó csütörtök estéjén gyűlik össze a társaság egy (vagy több) előadás meghallgatására, szakmai eszmecserére. További rendszeres helyszínek: Debrecen, Pécs, Szeged, Kecskemét. Ezekon a kisebb találkozókön kívül minden évben megrendezik itthon a Drupal Hétvégét, ahol egy egész napos előadássorozatot hallgathatunk meg, másnap pedig kódsprint következik. Idén november 13-14-én lesz, bővebb információ a drupal.hu-n.

Kléri Bálint

HELYBEN VAN, SZÉLES VÁLASZTÉKKAL ÉS INGYENESEN

Könyvtárak az Egyetemen

Sokat keresed egy könyv vagy jegyzet elektronikus változatát az Interneten, de sehogy sem találsz? Nem tudod eldönteni, hogy egy könyvet érdemes-e megvásárolnod a jegyzetboltban vagy máshol, szívesen beleolvasnál inkább előtte részletesebben? Esetleg valami régebbi kiadvány után kutatsz, és nem leled? Ilyen esetekben (is) nagy segítségére lehet az Egyetemi Könyvtár.

Az ELTE könyvtári hálózata a központi Egyetemi Könyvtár mellett 8 kari és több mint 50 intézeti, tanszéki könyvtárból áll, a bennük fellelhető dokumentumok száma pedig meghaladja a 3,6 milliót.

Ráadásul a nagy valószínűséggel Téged leginkább érdeklő könyvekért egyáltalán nem kell messzire menned, mert megtalálod őket az Informatikai vagy a Természettudományi Kar könyvtárában a Lágymányosi Campuson. Mindkettőt a Déli tömbben találhatod, az Informatikai kari könyvtár a nyugati kapun belépve, az első emeletre felérve balra, a TTK-s matematikai szakgyűjtemény pedig jobbra fordulva.

Mint az egyetem hallgatója, mindkét könyvtárba ingyenesen beiratkozatsz, és a kölcsönzés is ugyanilyen módon díjmentes. Az egyszerre kölcsönözhető dokumentumok száma, illetve a kölcsönzési idő és hosszabbítási lehetőségek száma azonban könyvtáranként változó.

A könyvek, folyóiratok, elektronikus adathordozók között az Interneten, akár otthon is kereshetsz, a <http://konyvtar.elte.hu> weboldalon, a Katalógus menüpont szolgáltatásait használva.

A hosszabbítás az IK-s könyvtár esetében ugyanezen a weboldalon, elektronikusan is elvégezhető, miután beiratkoztál és megkaptad az azonosítódát.

A könyvtárak olvasótermeiben emellett lehetőség nyílik internetezésre, valamint nyugodt, csendes körülmények közötti tanulásra is.

Cserép Máté András
ELTE IK HÖK TB elnök
tb@ikhok.elte.hu
<http://ikhok.elte.hu/~tb>



PROGRAMOZÓ AVATÓ A SZERVEZŐ SZEMSZÖGÉBŐL

Gólyaavatás

A hagyományokhoz híven a Lágymányosi Campus északi épülete előtt reggel 9 órakor gyülekezett az avatásra váró gólyasereg. Maroknyi Patrónus próbálta oszlopokba terelni a már helyenként nem túl szomjas gólyákat. A sikeres hadművelet után következett a csoport megszámlálása. Jelentették, hogy kb. 110 fő körül van a létszám, ezt hümmögve abszoláltam és kiadtam a parancsot az indulásra. A tömeg 3 csoportra szakadt és így közelítették meg a Móricz Zsigmond körteret. A 4-6-os villamosmegállóval szemben lévő 33-as buszra szállva utaztak a lépcsős utcáig, ahol a Nagytétényi Úti Kollégium ikertornyai álltak.

A parkoló felől közelítették meg a kollégiumot, hogy ne okozzon káoszt a tengernyi tömeg a porta előtt. A regisztrációs után kisebb társaságok a kolival szemben lévő teszkóban kutattak folyékony halmazállapotú anyagok után, később a megpakolt hátizsák láttán, úgy gondolom sikerült a kutata-

őnarcképet kellett rajzoljanak. Kinek jól, kinek rosszul sikerült a kép, így Brad Pitt -től kezdve Shrek-ig minden megtalálható volt. A vizsgaszűz elsőskök 8 fős csoportokban járták a tanszékek állomásait és teljesítették a gyakorlati és az elméleti vizsga követelményeit. Az Orál –anal tanszéken idén is volt bevállalás



tás. A felsőbb évesek elfoglalták az állomáshelyeiket a kolkertjében, majd 11:30 –kor el is kezdődhettek a programok. A Gólyák megkapták a mini indexüket, amit ki is kellett tölteniük és a fénykép helyére egy

ifjont, aki megkóstolta Benedeket. Aki nem tudná, Benedek 6 éves és egy tojásrántottából alakult képződmény, születése óta mindenféle élelmiszert elfogyasztott már, és az évek múlásával egyre mohóbb lett.

Sajnos idén sem maradhatott el a vizsgáztatás utóvizsga nélkül, többen nem készültek fel kellőképpen a rájuk váró feladatokra. Ha valaki elégtelen érdemjegyet szerzett a jövő évi Programozó avatón javíthat a jegyén!

A vizsgák után fél lábon állva elmondták a gólyák a programozó esküt és pezsgővel szentelték fel a fogadalmukat. Helyenként többször is meg kellett ismételni az eskü szövegét, mivel hangos morajlás lett az együtt elismételt részlet. Az esküben voltak külön részek, amik csak a fiúkra vagy csak a lányokra vonatkoztak, de volt olyan rész is, amit csak a kollégisták kellett elmondjanak. Végül elmondták az örök érvényű parancsot, hogy anégyzet+bnégyzet = cnégyzet és analízis jegyzettel nyilvános helyen nem szabad mutatkozni.

A kellőképpen kiéhezett és elfáradt résztvevők a hagyományosnak mondható pörkölt elfogyasztása után ejtöztek egy kicsit. Szerencsére az időjárás kegyes volt hozzánk és csak a vacsora után kezdett esni az eső. Az étel megemésztése után újult erővel kezdődhetett a buli, amely két helyszínen volt. A kolkibüféjében Indián Joe adott koncertet, a kisteremben pedig Dj Bakó keverte a zenét hajnali 4 óráig. Jellemzően a kisterem sokkal népszerűbb volt a koncertnél.

Jövőre találkozunk megint és várjuk az esőévesek botladozásait!

Ludányi Zsolt Roland

A jövő vívmányai itthon

„Az IAESTE – Hungary egy non-profit, politikamentes, nemzetközi szervezet magyarországi tagja, amely 150 külföldi szakmai gyakorlati lehetőséggel és az innovációs törekvések támogatásával segíti a mérnökhallgatók magasan kvalifikált műszaki értelmiséggé válását.”

Teszi ezt országszerte lelkes tagjaival, tagjelöltjeivel. Mégis milyen programokkal?

Legfontosabb eseményünk évről - évre a csereprogramunk. Ennek keretében magyar cégekkel tárgyalunk, itthon keresünk álláslehetőséget külföldi diákok számára, hogy a megkapott helyekért cserébe magyar diákokat juttathassunk ki a világ minden sarkába.

Egyik nagy rendezvényünk az IAESTE InSide volt. Ennek keretein belül a jövő vívmányait hoztuk el Egyetemünkre, tettük kipróbálhatóvá, tettük mindenki számára elérhetővé, átélhetővé.

Persze csak úgy tudunk valamit jobbá tenni, ha mi is folyamatosan képezzük ma-

gunkat. Belső képzési programjainkkal, külföldi kapcsolatainkkal, barátainkkal és magyar cégek támogatásával igyekezzünk folyamatosan fejlődni, hogy a magyar mérnök-

hallgatók tényleg a legjobbat kaphassák.

Idén szeretnénk programjainkat kibővíteni, és az ELTE-n létrehozni egy helyi bizottságot. De ehhez, a Te segítségéd kell!

Ha mindez felkeltette érdeklődésedet, szeretnél céges kapcsolatokat építeni, szeretnél külföldi barátokat szerezni, szeretnél kreatív, innovatív dolgokban részt venni, és szeretnél egy szuper baráti társasághoz tartozni, gyere el nyílt gyűlésünkre!

Szeretettel várunk!



Bármilyen kérdés esetén bátran fordulj hozzánk:

Az ELTE Helyi Bizottság irodája:

Iroda: ELTE Lágymányosi Campus Déli tömb
00-418

Cím: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C

Irodai telefon: 06 1/209-0555 - 8341-es mellék

E-mail: elt@iaeste.hu

Web: <http://iaeste.elte.hu>

Naptár

- Tandem (nyelvgyakorlati lehetőség külföldi diákokkal):

Helyszín: Fregatt Pub

Időpontok: Október 7., Október 21., November 4., November 18., December 2., December 16.

- PRÁGA: Október 14-17.

- IAESTE: November 14. (A csereprogramra való aktuális jelentkezési határidő.)

HASZNOS TIPPEK AZ ŐSZI DEPRESSZIÓ LEKÜZDÉSÉRE

Hogy ősszel is jól érezd magad

Véget ért a nyár, hullanak a levelek. A természet lecsendesül és mi is visszatérünk a szürke hétköznapiakba. Gondolnánk lelkesen, hogy majd megújult erővel vágunk neki az újabb félévnek. De mégsem így történik! Ugyanis ha nem szentelünk elég figyelmet magunknak, könnyen meglehet, hogy az őszi depresszió tüneteit tapasztalhatjuk magunkon. Hogy mielőbb sikeresen szembeszállhassatok ezekkel a hangulatromboló tényezőkkel, hasznos tanácsok után kutakodtam.

A szürke hétköznapiakra próbálj meg, minél több színt becsempészni a ruhatáradba, hiszen a színek nagy hatással vannak érzelmi állapotunkra, hangulatunkra. Nem csak a színes öltözködéssel dobhatod fel a napod. Vedd körül magad színes tárgyakkal az otthonodban is! Teremts magadnak egy hangulatos környezetet, ami-ben megfelelően tudsz majd pihenni, tanulni, koncentrálni a feladataidra! Használj nyugtató, ugyanakkor vidám színeket is! Ilyen a zöld, a narancs finomabb árnyalatai és a rendkívül vidám napsárga is.



Tegyél ki kedves fotókat, melyek a nyár legszebb élményeit elevenítik fel! Ezek mindig pozitív gondolatokat fognak ébreszteni benned, ezért jó hatással lesz rád egy-egy borúsabb napon.

Szintén remek hangulatjavító tipp, ha zenét hallgatsz. Indítsd a napot a kedvenc együtteseddel és garantált lesz az aznapi jókedv.

Az egészséges lélek önmagában nem áll ellen az őszi depresszió megpróbáltatásainak. A test karbantartása elengedhetetlen. Ilyenkor érdemes odafigyelni, hogy megfelelő tápanyagokat vigyünk be a szervezetünkbe. A C-vitamin mellett nagy szerepe lehet az A-vitaminnak, amely a fényérzékelést, látást befolyásolja, az E-vitaminnak, amely a bőrt szépségéért felelős illetve a B-vitaminnak, amely az energia tartálékainkat képviseli.

A mozgásról sem feledkezz meg! A szobába való begubózás csak zárkózottá, lehangolttá tesz. Próbálj időt szentelni a szabadban történő sétákra, sportolásra! A friss levegő, élénkítő hatással bír, és nem utolsósorban segíti a test egészséges működését.



Ügyelj az időbeosztásodra, hogy minél több időt szánhass a szórakozásra, kedvenc elfoglaltságaidra és a pihenésre. Próbálj figyelni az egyetemen, jegyezd fel a fontos időpontokat, szerezd be még időben a szükséges jegyzeteket, így sok bosszankodástól óvhatod meg magad a közeledő vizsgaidőszakra.

Igyekeztem összegyűjteni a legjobb tippeket, viszont egyet soha ne feledjetek! Az egyik legfontosabb az, hogy a borúsabb napokon is pozitív hozzáállással keljtek ki az ágyból!

Körmöndi Lídia

Több mint telefon

Ma már el sem tudjuk képzelni a mindennapi életünket mikrohullámú sütő, számítógép, Internet, vagy mobiltelefon nélkül, teljesen az életünk részévé váltak ezek a készülékek. A továbbiakban a mindannyiunk számára annyira fontos mobiltelefonokról szeretnék néhány érdekességet, újdonságot megosztani veletek.

Az ezredfordulón egy átlagos ember még el sem tudta képzelni, hogy a mobiltelefonok néhány éven belül alkalmasak lesznek majd 3D-s játékok futtatására, navigációs eszközként tudjuk majd használni, vagy nagy sebességű hálózaton keresztül akár TV-csatornákat is nézhetünk rajtuk. Az elmúlt 5-10 évben a mobiltelefonok óriási fejlődésen mentek keresztül. Manapság már teljesen alapfunkciónak számít, hogy egy ilyen kütyüben van 5 megapixeles kamera, vagy nagy sebességű Internet. Nézzük csak meg, vajon mik is azok az extra funkciók, amiket ennek a cikknek az alcíme is sejteltetesen ígér.

Az Internet elérése és a GPS (műholdas helymeghatározó rendszer) használata már szinte nem is számít extra funkciónak egy átlagos okostelefon számára. Várjunk csak! Mi is az az okostelefon? Okostelefonnak szokták nevezni a fejlett, gyakran számí-

tógép szerű felhasználást nyújtó mobiltelefonokat. Nincs pontos definíciója, hogy milyen kritériumok teljesítésétől tekinthető annak, de az a telefon, ami több extra funkciót (érintőképernyő, fényképezőgép, bővíthető memória, saját operációs rendszer telepíthető programokkal, GPS, médialejátszó, stb.) tartalmaz, már annak számít. A teljesség igénye nélkül két high-tech funkciót szeretnék megismertetni ve-



letek. Az egyik ilyen funkció egy videóval kapcsolatos újítás.

A filmes világban egyre elterjedtebb a nagy felbontású HD videó formátum használata.

Manapság egyre több tükörreflexes fényképezőgép képes erre, sok gyártó már a mobiltelefonjaiba is beletuszkolta ezt a funkciót. Így nem kell többé távolról néznünk a telefonunkat, hogy ne csak óriási pixeleket láthassunk a kijelzőnkön, ha egy videót akarunk visszanézni.

A másik ilyen forradalmian új funkció a légszennyezettség mérő, ami még egyelőre kísérleti jellegű. Amerikai kutatók olyan programot írtak mobiltelefonra, amely az égről készült fénykép alapján határozza meg a légszennyezettség mértékét. A telefonban lévő iránytű és a készülék helyzetét érzékelő szenzorok 3 dimenzióban helyezik el a képet, a GPS-koordináták és a dátum segítségével a program képes meghatározni a Nap pontos helyzetét. A felvételt ezen információkkal társítva lehet feltölteni egy központi szerverre, amely regisztrálja az adatokat

és azok kiértékelése után üzenetben tájékoztatja a felhasználót a légszennyezettség mértékéről.

A mobiltelefonok fejlődése rohamléptékben halad, a jövőben több újdonság piacra dobását is tervezik egyes gyártók. A funkciók bővülésének már szinte

semmi sem szabhat határt, egyre több használati tárgy használatát fogják kiváltani.

Hornyák Gábor

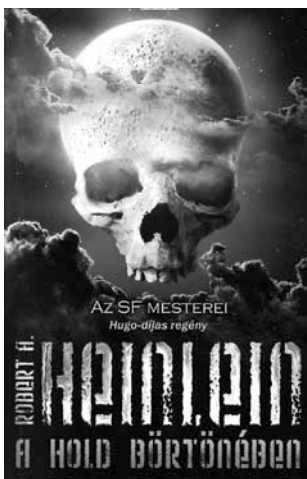
KÖNYVAJÁNLÓ: ROBERT A. HEINLEIN

A Hold börtönében

2075-öt írunk, amikor a Hold benépesítése már nem csak álom. A Föld gyarmata egy tökéletes börtönné lett, ide küldik fel a „javíthatatlan” bűnözőket. Egyszer aztán igény ébred a függetlenségre, a Luna felszabadítását pedig ki tudná tökéletesebben megszervezni, mint az öntudatra ébredt szuperszámítógép, Mike?

A történetet egyes szám első személyben, a főszereplő (Manuel) visszaemlékezéseként olvashatjuk. Ő maga véletlenül keveredett az egész szabadságharcba, mondhatni passzív szereplő, ezt érzékelteik gyakori kritizáló véleményei is, bár a végkifejletre őt is elöntik a hazafias érzelmek. Ő és a többi karakter is szimpatikus, bár véleményem szerint néhányan nem elég kidolgozottak ahhoz, hogy az olvasó megfelelően azonosulni tudjon velük. Az író rajtuk keresztül mindenféle reakciót igyekszik bemutatni, amit egy hasonló felkelés, politikai helyzet kiválthat az emberekből. Van, aki érzelmes, vakbuzgó tenni akarással, van aki nyugodt stoicizmussal reagál, Mike – az emberekre hasonlítani akaró számítógép – pedig egy jó mókának fogja fel az egészet.

A cselekményvezetés figyelemre méltó, folyamatosan ada-



golja és fokozza a feszültséget, az akciót. A mű eleje nem mondható igazán izgalmasnak, mégsem tudtam letenni, hiszen majd minden oldalon akadt valami,

ami továbbolvasásra ösztönzött. Rendkívül szórakoztató megfigyelni például Mike jellemfejlődését, akit egyenlő mértékben foglalkoztat a Hold szabadságának ügye, és a viccek elemzése. A történet végére „felnőtté” válik, nélküle nem is boldogulnának a forradalmárok.

A könyv egyébként lineáris felépítésű, annak ellenére, hogy Manuel gyakran tesz a későbbiekre utaló megjegyzéseket emlékezése során. Az írónak nagy szabadságot ad a technikai fejlettség, bár a 2075-ös viszonyok a maitól nem különböznek drasztikusan, a „lélekkel” rendelkező számítógép mellett igazán csak a Hold élhetővé tételét szolgáló találmányok, valamint a „katapult” tűnik nagy újdonságnak. Ezekkel az eszközökkel azonban Heinlein képes volt kellően futurisztikus köntösbe csomagolni egy nagyon is létező politikai problémát, az újonnan alakult államok elfogadását és a zsarnokoskodó kormányok és szervezetek megdöntését.

Összességében a mű jól felépített, a mérsékelt mennyiségű akció mellett is lebilincselő olvasmány. Izgalmas, humoros, laza stílusú. Csak ajánlani tudom minden sci-fi rajongónak és azoknak is, akik a politikai és szociális témájú regényeket is szívesen olvassák.

Kölcsey Attila

A cikkben bemutatott könyvet megnyerheted, ha kitöltöd a Kvíz-t (25.oldal), vagy megveheted a galaktikabolt.hu weboldalon. Minden BIT magazin olvasónak **30% kedvezményt** biztosítunk a Galaktika Boltban kapható könyvekre. Ehhez nem kell mást tenned, mint 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. (A kedvezmény nem vonható össze a Galaktika Baráti Kör tagok által igénybe vehető kedvezménnyel.)

Egy hétnyi világvége

Tegyük fel, hogy holnap világvége, de ami még ennél is jobb, mi szervezhetjük meg, hogy hogyan kezdődjön el az egész. Akinek van egy kis kreativitása, az nem egy me-teoritot vezet neki a földnek, vagy hatalmas természeti csapásokat küld, hanem az emberiség lehető leggyengébb pontját támadja meg.

Akiknek erős a szívük, azok elképzelhetnek egy hatalmas vulkánkitörést, járványt, háborút, vagy egyéb látványos dolgot, de akik igazán erősek, azok gondoljanak bele abba, hogy milyen lenne a világ, ha nem lenne elektromosság. Most nem megyünk el ilyen messzire a technikai apokaliptisban és a tudományos horrorban, csupán azt szeretnénk elérni, hogy gondolj bele abba, hogy milyen lenne, se több se kevesebb, csupán egy héti. Facebook, Twitter, Iwiw és egyéb közösségi oldalak nélkül.

Elképzelte? Ha nem sikerült formába öntened egy ilyen hét következményeit és konzekvenciáit, ne ijedj meg! Szerencsére már egy másik egyetem, a Harrisburgi Természettudományi és Műszaki Egyetem, elvégezte ezt a kísérleti hetet, levonták a tanulságot, és közre is adták több interjúban a tapasztalatukat.

Adam Ostrow, a Mahable.com internetes híroldal főszer-

kesztőjét azok a pozitív eredmények érdekelték leginkább, amit egy ilyen bojkott kiválthat, például megnövekedett koncentrációs képesség és aktivi-



tás az órákon. „Nem lehet úgy megfosztani az embereket a közösségi oldalaktól, hogy annak ne legyen valamilyen negatív következménye” - mondta Ostrow, aki, akárcsak mi, úgy véli, hogy a Facebook nem csak időpazarlás, de egy nagy segítség is egyben egyetemi események

és rendezvények szervezéséhez, vagy esetünkben, az újságunk digitális megjelenítéséhez.

Akiknek jobb a fantáziájuk, már az első hasáb után láthatták a lelki szemeikkel azokat az aktivista Facebook-függőket, akik a demokrácia és az emberi szabadságjogok nevében transzparensekkel vonulnak az egyetem elé, vagy levélszeméttel árasztják el a dékán e-mailfiókját, hogy jobb belátásra térítsék a radikális vezetőséget. Szerencsére a felháborodott hangvételű e-maileknél messzebb nem ment senki sem az említett eset kapcsán. A többség, kellő intelligenciával rendelkezve, elgondolko-

dott, „Tényleg a Facebook és a Twitter rabszolgái akarunk lenni? Ha egyszer otthagyd a kézyomod egy közösségi oldalon, akkor onnan kezdve folyamatosan etetned kell a fenevadat, mert ha nem adsz hírt magadról, akkor megszűnsz létezni” - mondta Sherrie Madia, a Pennsylvania Egyetem Wharton School kommunikációs igazgatója. Véleménye szerint eljött az ideje, hogy a cyber és a valós világ közötti egyensúly megtalálásának kérdéséről komolyan beszéljessenek.

„Nem is vesszük észre, mekkora szerepet kapott a közösségi média az életünkben” - foglalta össze a kísérlet tanulságát az igazgató, aki úgy vélte, hogy „csak akkor lehet igazán megbizonyosodni erről, ha egy időre leállunk vele”.

SZÁMODRA MIT JELENT AZ INTERNET?

Mérlegen a (net)világ

Nekem időnként a barátom, aki segít megtalálni a fontosabb információkat, amik már nem fértek el a buksimban. Megszerezhetem vele azt, amire szükségem van, és megoszthatom másokkal. A kérdés az, hogy mindez az Internet által történik, vagy az Internet világában? Két világban élünk, egy valósban, és egy virtuálisban, vagy az Internet által élhetünk?

Az Internetnek megvan az a tulajdonsága, hogy nem ítélkezik, bármire keresek is rá, sem butának, sem perverznek nem néz. Időnként a kedvenc postásom, mert mindig továbbítja a leveleimet, időnként a legjobb barátnőm, időnként a legjobb szakács, de legalábbis áruszállító. Időnként viszont egy nagy csaló, mert azt hiszem, hogy jól informál, miközben nem, azt hiszem elküldte a levelet, miközben éppen csak a napot lopja.

Internetet dicsőíteni, vagy szidni, hiszem számos különböző program felelős ezekért a tevékenységekért.

Mégis érdemes elgondolkozni azon, hogy hány világban is élünk egyszerre. A napi rutin általában ott kezdődik, hogy felkelünk, és ki a kávé előtt, ki a kávé után bekapcsolja a számítógépét. Ha mégsem, akkor hazaérkezvén ügyes-bajos dolgainak intézéséből teszi meg ugyanezt. Ezután belemerül, belemerül abba a másik világba. Ahol mindent adatlapokon tárolunk, ahol mindent lejegyzünk, ahol bármit kimondhatunk, ahol a hangsúly a mosolygós fejeken van, ahol nincs más, csak egy billentyűzet, a gép, és az ember. Vagy mégsem? Többeknek van egy családjá, ahol elküldik a családfőt dolgozni, ha akarják, 8 szintes szuperkgljük lehet. Esetleg vérre menő harcot vívnak a trollok seregével, netalántán kincses szigetet ápolnak. Ez egy olyan mikrokozmosz, ahol

úgy tűnhet, hogy semmi sem komoly, minden csak játék. Megtalálni egy ismerőst valahol, kinevetni a legalja népét, videókat szerkeszteni mások és saját szórakozásunkra.

De ez a mikrokozmosz ép annyira ad teret gyermeki énnünknek, amennyire mi hagyjuk. Annyira tartja meg



a titkainkat, amennyire mi akarjuk. Ha nem figyelünk oda, akkor könnyen válhat egy barátságos beszélgetésből sértődés, könnyen ott találhatjuk magunkat egy oldalon, ahogy éppen bármivel pózolunk. Mindenképp két életünk kell, hogy legyen, különben az irányítás nem a mi kezünkben van. Az egyensúlyt pedig úgy lehet megtartani, ha felismerjük a szabályokat, amik egyik- és másik világot irányítják.

Borbély Szabina

Persze egy kicsit (de tényleg csak kicsit), sarkítottam az imént. Jól tudjuk, hogy mindezekért nem lehet egyedül az

GRIDDLER

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

Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

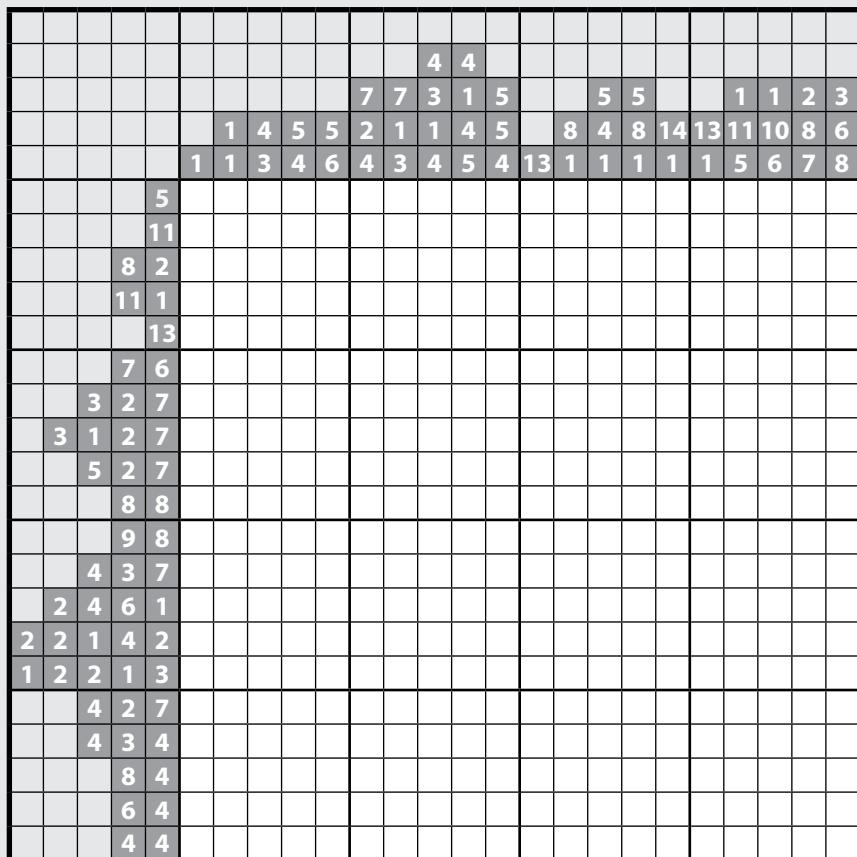
Minden szám egy folytatólagos azonos színű négyzetekből álló csoportot jelöl.

A jelek már a pontos sorrendben vannak.



Az előző szám megfejtése.

Az előző feladvány helyes megfejtője: **Selmeci Gábor.**



E-mail címed:

Neved:

KVÍZ

A helyes megfejtő Robert A. Heinlein: A Hold börtönében című könyvével lesz gazdagabb.

Az előző feladvány helyes megfejtője: **Zolnai Tamás**.

1. Hol lehet pályázni az Alapítomogatásra?
2. Milyen tisztséget tölt be Ónodi Ferenc?
3. Ki az új EHÖK elnök?
4. Milyen tisztséget töltött be Kalina Gergely az EHÖK-ben elsőként?
5. Mennyi résztvevőre számítanak az ELTE PLUSZ kapcsán?
6. Milyen címen lehet jelentkezni a gólyatáncra?
7. Kik vehetik igényben a kedvezményeket?
8. Mi a Drupal?
9. Hol találhatóak az IK könyvtára?
10. Meddig kell leadnotok a szakdolgozati téma választást?
11. Melyik kollégium adott otthont a Programozó avatónak?

12. Ki szolgáltatta a zenét az eseményen?
 13. Milyen extra funkcióval rendelkeznek az „okostelefonok”?
- +1 Neved, e-mail címed.

A megfejtéseket a **quiz@ikhok.elte.hu** címre várjuk.

A kvízt összeállította: **Buzgán Attila Bence**

Tipp: A kvíz megfigyélésében nagy segítséget nyújtanak a cikkek!

Az előző szám helyes megfejtései:

1. 20+, 2. Helfenbein Henrik, 3. 1024, 4. átsorolhatnak, 5. 2010. dec. 20 - 2011. feb. 4., 6. golyatanc@ikhok.elte.hu, 7. tollaslabda, 8. 290e+, 9. 2010. szept. 17., 10. Kommunikációs Bizottság, 11. 10-18, 12. 1968., 13. ikhok.elte.hu/belepekartya

SUDOKU

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

Az előző feladvány helyes megfejtője: **Pál Bence**.

Töltsd ki a négyzeteket úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, és minden külön jelölt 3×3-as rácsban vagy az elkerített területeken csak egyszer forduljon elő minden egyjegyű pozitív szám!

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

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

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

Humor

- Mi a különbség egy matematika PhD és egy nagy pizza között?
- A nagy pizzából jól tud lakni egy négytagú család...

Két rab beszélget a börtönben:
- Te, komám, miért ülsz?
- Mert anyósomba belecsapott a villám!
- A villám? Hát már ez is bűn?
- Igen, mert az én kezemben volt a villa nyele.

Csőtörés van egy orvos villájában. A doki épp telefonon beszél egy ismerős vízvezeték szerelővel:
- Azonnal ugorj kocsiba, csőtörés van nálunk, a pincében már minden úszik!
- Nem mehetek, hiszen tudod, hogy ünnepelünk: itt vannak

a gyerekek, az egész rokonság. Hívjál valaki mást!

- Bezzeg mikor beteg valaki a családból, mindig engem hívsz, és én mindig szó nélkül indulok.

- Igazad van, már megyek is. A vízvezeték szerelő megérkezik, kinyitja a pincébe vezető ajtót, a harmadik lépcsőfokról bedob a vízbe két aszpirint, és így szól:
- Ha hétfőig nem apad le, hívjál vissza!

A fiatal orvos tanácstalanul nézi a beteg leleteit, majd megszólal:
- Jó lenne, ha ezentúl kevesebb alkoholt fogyasztana!
- Antialkoholista vagyok, nem iszok egy kortyot sem.
- És hogy áll a dohányzással?
- Életemben nem dohányoztam.

- Önnek a zsíros koszt is árt. Ne egyen túl sok zsíros húst!
- Semmilyen húst nem eszem. Vegetáriánus vagyok.
- Azt a nemjóját! Valamit azért csak szeret?
- Igen, a cseresznyekompót!
- Jó, akkor attól tiltom el!

- Hallottam, Pista, hogy megnősültél.
- Hozzátok is lehallatszik?

Egy kamaszlány fél óra társalgás után leteszi a telefont. Az apja megjegyzi:
- Nahát, ez rövid volt. Máskor két órát szoktál egyfolytában beszélni. Mi történt?
- Téves számot hívtam.

Cserép Máté András

BIT Magazin • Az ELTE IK HÖK hallgatói magazinja

2010. október • VIII. évfolyam, 2. szám

Alapító főszerkesztő: Sárközy Zsolt • **Felelős kiadó:** Szikszai Gergely • **Főszerkesztő:** Göndör Gábor

Olvasószerkesztők: Buzgán Attila Bence, Csajbók Judit • **Tördelőszerkesztő:** Gaál Luca

Grafika: Csizmadia László, Gaál Luca

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

Szerzők: Betye Tamás, Bódai Suszka, Borbély Szabina, Buzgán Attila Bence, Csajbók Judit, Cserép Máté András, Hornyák Gábor, Kléri Bálint, Kölcsy Attila, Körmöndi Lídia, Ludányi Zsolt Roland, Szikszai Gergely, Szoldos János

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

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



elte plusz



INGYENES
kártyáért
regisztrálj
most!

olcsóbban
telefonálhatsz

olcsóbban
utazhatsz

olcsóbban
ehetsz

olcsóbban
bulizhatsz

A felvilágosítás nem teljeskörű.
További részletekért
látogass el weboldalunkra!

www.elteplusz.hu

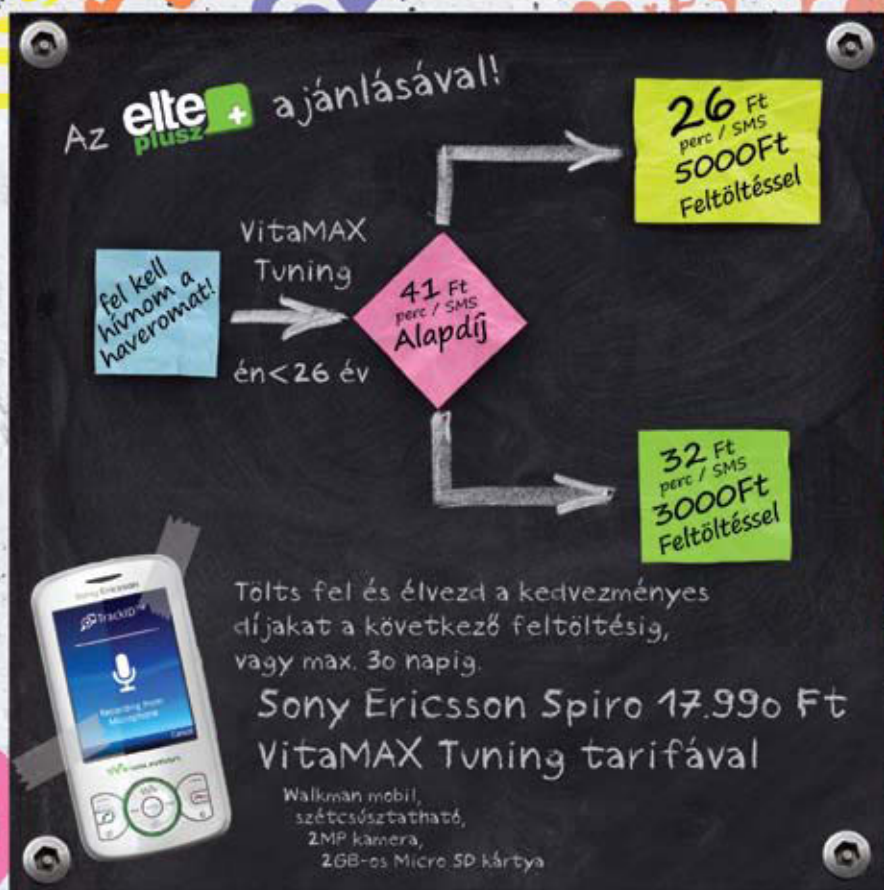
Te döntöd el, mennyiért beszélsz

Minél többel töltesz fel, annál kevesebért telefonálhatsz.

VitaMAX Tuning tarifa

Egységes perc- és SMS díjak minden időszakban,
minden belföldi hálózatba.

csak rólad szól



Az ajánlat 2010. szeptember 1-től visszavonásig, vagy a készlet erejéig érvényes. A VitaMAX Tuning tarifa kedvezmény esetén, mindig az utolsó feltöltés összege határozza meg a díjakat. 30 napon belüli többszöri feltöltés esetén a felhasználási idő nem adódik össze. Amennyiben a feltöltés 3000 Ft alatti összeggel történik, a kedvezmény elveszik, az Ügyfél perc- és SMS díja 41 Ft lesz. A percdíjak normál díjshívásokra érvényesek, a számlázás egyperces egységekben történik. A VitaMAX Tuning tarifát használó Ügyfeleinknek a VitaMAX Jutalom (a Jutalom SMS és a Jutalom Hétvégi) valamint az S Szám Féláron és a Románia Kedvezmény szolgáltatás nem érhető el. A tarifa csak 26 év alatti magánszemélyek számára elérhető. Egy személy maximum egy VitaMAX Tuning csomagot vásárolhat. A képek illusztrációk, a Vodafone a nyomdahiányért nem vállal felelősséget. További részletek az üzletekben és a www.vodafone.hu/tuning honlapon.