

září 2011

01010011100110010110

FIT na seznamováku!

Přehled akcí



Holky pozor!

Co by prvák měl vědět

01010101010010101011



Obsah čísla

4 Soutěž

6 Slovo děkana

7 Hledáme

8 Redakce

15 Dění na ČVUT v Praze

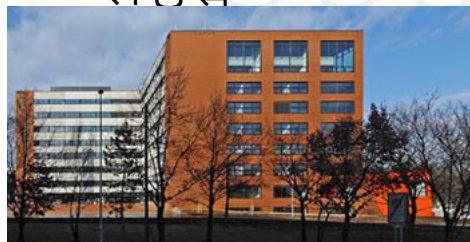
36 Holky Pozor!

38 Osobnost

39 Technické novinky

41 Zdraví a sport

45 Stalo se



Aktuální dění na FIT

11



Věda na FIT

18



Studium na FIT

21



Studentská unie
ČVUT

Studentské aktivity

26



Doporučujeme

42



Kalendář

52

4 | Soutěž o návrh nového grafického designu fakultních triček

Děkan FIT ČVUT vyhlašuje soutěž o nejlepší grafický návrh:

- A) pánské fakultního tričko
- B) dámské fakultního tričko
- C) fakultní čepici (kšiltovka, letní klobouk)



Návrh musí obsahovat:

- 1) hlavní motiv + text „Fakulta informačních technologií“ (nemusí být nutně u sebe, návrh může obsahovat i více grafických prvků různě rozmístěných po tričce, ale s ohledem na hospodárnost tisku)
- 2) logo ČVUT a text: „ČVUT v Praze“ (menší, např. na zadní stranu trička, rukáv...)

Návrhy zasílejte do 17. 10. 2011 na e-mail
martin.pulpitel@fit.cvut.cz předmět:

NAVRH-TRICKA

povinně ve dvou formátech:

- 1) pdf (zřetelně označená varianta návrhu A, B, C, celkový pohled na tričko, přední a zadní strana s rozmístěním všech grafických prvků)
- 2) křivky Adobe Illustrator *ai, Corel Draw *cdr

Loga a grafický manuál ČVUT naleznete na této stránce: <http://www.cvut.cz/informace-pro-media/graficky-manual>
Jeden navrhovatel může zaslat maximálně 2 návrhy do každé kategorie. Fantazii se meze nekladou, buďte kreativní. Účast v soutěži není ničím omezená. V každé kategorii obdrží vítěz 1000 Kč.

STUDENTSKÁ PROJEKTOVÁ SOUTĚŽ 2011

CÍL SOUTĚŽE

Cílem soutěže je najít a podpořit nejlepší studentské projekty a tím dále podporovat aplikovatelnost studia informatiky a vlastní tvůrčí práci studentů nad rámec klasické výuky.

PRO KOHO JE URČENA

Studentská projektová soutěž (SPS) je určena na podporu projektů studentů Magisterských studijních programů (MSP) Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze. Projekty mohou být individuální nebo týmové. Řešitelé (studenti) v nich mohou realizovat své vlastní kreativní nápady nebo se věnovat tématům, která v danou chvíli nemohou být financována z jiných zdrojů. Řešitelem musí být student prezenční formy MSP.

Spoluřešitelem může být jeden i více studentů bakalářské, magisterské i doktorské formy studia kterékoli fakulty ČVUT v Praze.

JAK SE PŘIHLÁSIT

Emailem na adresu sps@fit.cvut.cz

Každý řešitel si zvolí svého TUTORA, který se mu bude během řešení projektu osobně věnovat.

<http://fit.cvut.cz/sps>

Tutorem může být kterýkoliv zaměstnanec FIT. Úkolem tutora je motivovat studenty k dalšímu pokračování ve studiu či v projektech ve formě doktorského studia. Přihláška musí obsahovat:

- název projektu
- řešitele a spoluřešitele (jméno, příjmení, fakultní email)
- popis projektu (k čemu budou finanční prostředky použity)
- časový plán řešení projektu
- jméno tutora
- vyjádření tutora k řešitelnosti a prospěšnosti projektu

VÝBĚR A SCHVÁLENÍ PROJEKTU, FINANCOVÁNÍ

Přihlášeným studentům budou na základě rozhodnutí výběrové komise přiznána stipendia, případně proplaceny materiální náklady na realizaci projektů. Odborným garantem projektů budou příslušní tutoři. V roce 2011 bude celkem bude rozdělena částka 70 000 Kč z prostředků rozvojového projektu FIT.

TERMÍN

Studentské projekty budou podpořeny jednorázově, musejí být započaty a mohou být ukončeny v roce 2011.

VÝSLEDKY PROJEKTU

Výsledky podpořených projektů budou vystaveny na webových stránkách fakulty a po skončení projektů prezentovány.

Slovo děkana

První číslo tohoto fakultního časopisu vychází v době, kdy fakulta vstupuje do třetího akademického roku své existence a činnosti, ve kterém bude mít už naplněné všechny ročníky v bakalářském i magisterském studijním programu Informatika.

Stejně jako první rok činnosti fakulty i ten druhý byl ve znamení dynamických změn: výrazné zvýšení počtu studentů, hledání prostor pro přednášky v zimním semestru, stěhování děkanátu do Nové budovy ČVUT, příprava projektu rekonstrukce 9. až 14. patra budovy A a následné stěhování zbytku fakulty do zatím nezrekonstruovaných prostor budovy A v červnu.

Na děkanát nastoupilo několik nových administrativních pracovníků a nastala personální stabilizace jeho jednotlivých agend činnosti. V únoru se ujal funkce proděkana pro studijní a pedagogické záležitosti kolega Balík (fakulta prožila i smutné chvíle, doc. Müller nás po těžké nemoci na jaře opustil) a připravil s kolegou Kadlecem nové softwarové řešení procesů přijímacího řízení. V červenci se kolega Kadlec stal novým vedoucím ICT oddělení a iniciativně se se svým malým týmem ujal přípravy ICT infrastruktury pro výuku od zimního semestru. A mnoho dalších událostí. A právě tuto dynamiku života mapuje náš časopis. Má jednak informovat

o tom, co bylo a jednou bude snad i užitečným zdrojem pro analýzu historie fakulty, elektronická kronika fakulty. Ale má i upozorňovat na to, co se chystá.

Fakulta se po vyřešení základních provozních problémů začíná věnovat budování nových koncepčních záležitostí, jednou z nich je budování moderního informačního systému, které začalo před pár měsíci. Vývoj informačních technologií je fascinující a fakulta má ambici být stále in. Být moderní fakultou, která nejen moderní ICT technologie vyučuje, ale sama je používá a její pracovníci i studenti přispívají k jejich zdokonalování a rozvoji. O tom všem by měl tento časopis informovat.

Jsem velmi rád, že tento časopis je společným dílem akademických pracovníků, zaměstnanců i našich studentů, kteří se k mé radosti kromě studia také aktivně zapojují do dění naší fakulty.

S přáním co nejpohodovějšího nástupu do nového akademického roku

Pavel Tvrdík



Hledáme divadelní nadšence

Adéla Chrastinová

Hledáme nové divadelní nadšence do našeho týmu! Baví vás divadlo? Vystupujete rádi na veřejnosti? Přijďte se k našemu právě vznikajícímu divadelnímu uskupení :)

Naším cílem je vytvořit perspektivní herecký tým, vymyslet, jak se budeme jmenovat, zajistit si místo a termíny zkoušek, vymyslet a nacvičit naše vlastní originální představení. To pak předvést jako perlu na závěr akademického



roku u příležitosti oslavy výročí založení fakulty dne 30. června 2012 pro pobavení nás i všech našich kolegů a kamarádů :)

V případě zájmu, napište, prosím, ASAP na adresu adela.chrastinova@fit.cvut.cz

TĚŠÍ SE NA VÁS

Barbora Červenková a její kolektiv: Veronika Dvořáková, Adéla Chrastinová, Petr Matyáš a Petr Pulc

První [Bud' FIT] je na světě

Adéla Chrastinová

V září 2011 vychází první vydání nového zpravodajského občasníku, který má za cíl mapovat dění na nejmladší fakultě ČVUT i v jejím blízkém okolí. Zpravodaj má barevnou poutavou formou informovat studenty, učitele, zaměstnance a přátele fakulty o tom, co se právě děje, jaké má fakulta plány, zájmy a výsledky, a vedle toho také fakultu postupně představit okolnímu světu v celé její krásě. Snahou bude pravidelnost vydání v měsíčních cyklech (vždy k prvnímu dni v měsíci v rámci aktuálního semestru) s nepravidelnými speciálními čísly.

Bud' FIT vychází pouze v elektronické podobě ve formátu

PDF a je ke stažení na fakultním webu v sekci FIT / FAKULTA / MÉDIA.

JAK MNE SPRÁVNĚ ČÍST

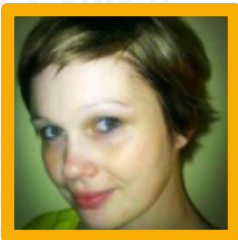
Pro čtení a správné zobrazení dokumentu doporučujeme program Adobe Reader, který je zdarma ke stažení zde: <http://get.adobe.com/cz/reader/> a zapnout si zobrazení dvojránků s oddělenou titulní stranou (view > page display > two-up nebo two-up continuous + show cover page during two-up).

HLEDÁME AUTORY A KREATIVCE

Máte-li nějaké vlastní náměty pro články a témata, nebo

dokonce rádi tvoříte, rádi vás uvítáme v našem autorském kolektivu. Články, náměty, připomínky, poznámky, sebe nebo kritiku posílejte, prosím, na adresu adela.chrastinova@fit.cvut.cz - budeme rádi za jakékoli vaše názory i zpětnou vazbu.





Adéla Chrastinová

adela.chrastinova@fit.cvut.cz

- dobré vztahy, propagace a marketing na FIT
- šéfredaktorka, členka redakční rady

„Jako novopečená maminka jsem díky synovi zažila spoustu nových věcí, a vzhledem k nedostatku spánku mám i trochu pocit návratu do rušných studentských let :) Prázdniny jsme strávili u přátel a pobýtem u rodičů.“

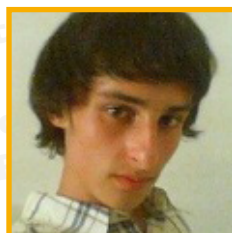


Martin Pulpitel

martin.pulpitel@fit.cvut.cz

- studijní poradce, studentský ombudsman a propagace FIT, externí člen Studentské komory Rady VŠ, projektový manažer FN Motol

- člen redakční rady, blogger
„Návštěvou kamaráda v Ate-nách, kempováním v Ho-landsku a dětským táborem Nedamov.“



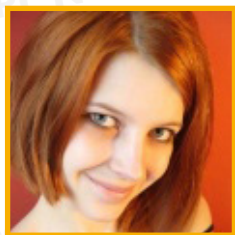
Jan Vaclavík

vaclaja7@fit.cvut.cz

- student BSP FIT
- grafika (obálka)

„O prázdninách jsem byl 3x v Itálii, 2x na Slovinsku a ještě někde... většinou ložím po horách. Asi největší zážitek byl ten když jsme ležli v Itálii v noci po feratě bez baterky.. a dále, když jsme se koupali v cizím bazénu u Skočjan-ských jeskyní.“

Zeptali jsme se členů redakce Buď FIT na to, jak strávili letošní prázdniny, zda byly něčím výjimečné, zda a kde byli na dovolené? :)



Barbora Cervenková

cervebar@fit.cvut.cz

- studentka BSP FIT
- redaktorka

„Prázdniny jsem strávila pro mě typicky hekticky - práce, lození po horách v Černé hoře, divadlo, tábor, taky jsem si ještě opravovala známku ze sítí a přestěhovala se. Prostě paráda ani jeden den nudy :)“

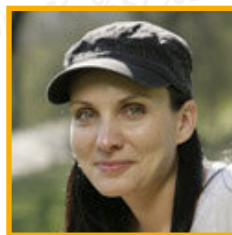


Petr Pulc

pulcpetr@fit.cvut.cz

- student BSP FIT, člen akademického senátu FIT, vedoucí AVC ČVUT
- redaktor, blogger, sazba

„Léto začalo i skončilo divadlem. Od otevřeného nebe ke zkoušení nového kusu. A přitom ne stále ale většinou s kamerou v ruce.“



Martina Breňová

martina.brenova@fit.cvut.cz

- PR FIT
- členka redakční rady, korektorka

„Léto jsem trávila pracovně, projektováním pro neziskový sektor, ale našel se čas i na výlet s rodinou po italském regionu Marche, koupání v moři a renesanční památky.“



Veronika Dvořáková

dvorave2@fit.cvut.cz
- studentka BSP FIT
- redaktorka

„Letos to bylo zase od všeho trochu - zábavy i povinností. Nejideálněji sem oboje skloubila s dětmi na táboře. Něčeho nového si teprve určitě užiju s prváky na Seznamovávku ;) a nabírat sil čistě dovolenkově pojedu ještě těsně před nástupem do nového semestru.“



Marián Such

suchmari@fit.cvut.cz
- student BSP FIT, člen akademického senátu FIT, člen AVC ČVUT
- sazba, grafika

„Cestováním a čítáním. Zaujímavá bola napr. konferencia Chaos Communication Camp 2011 v Nemecku alebo výlet autom po Alpskej ceste v Rakúsku... a čo sa knižiek týka, tak Time Enough for Love od Heinleina“



Timo Kasper

Timo.Kasper@rub.de
- externí spolupracovník FIT, postgraduální student RUB v Bochumi
- autor

„Kromě pracovní návštěvy na Chaos Communication Camp Hacker Meeting v Berlíně jsem strávil hodně času cestováním v ČR i na Slovensku. Po odezdání disertační práce mně čekají další pracovní cesty spojené se zaslouženým odpočinkem, ne které se těším.“



Veronika Plátková

platkver@fit.cvut.cz
- studentka BSP FIT
- sazba, grafika

„Prázdniny byly opět příliš krátké - brigáda, kreslení, výlety. A také trochu dohánění do školy :)“



Tomáš Srna

tomas.srna@fit.cvut.cz
<http://blog.srna.sk>
- student MSP FIT, programátor webu FIT, člen klubu Silicon Hill
- redaktor, blogger

„V júli som si oddýchol na dovolenke v Turecku, august bol pracovný.“



Lucia Fedorová

luciafedorova@gmail.com
- studentka MSP ETH Zurich, SW intern Google
- autorka

„Tieto prázdniny boli dosť pracovné, keďže som prekladala internship s učením sa na skúšky. Našťastie sa mi podarilo nájsť si 10 dní na tábor a užít si tam kopu zábavy a skvelých ľudí.“



Lukáš Kučera

lukas.kucera@rek.cvut.cz

- vedoucí Kariérního centra ČVUT

- autor

„Léto bylo pro mě vyjimečně pracovní - mé vůbec první pracovní léto. Ale i tak jsem stihl být týden na Křídlech, týden na Evropském festivalu žonglování v Mnichově a týden na semináři Oheň a pohyb, kde jsme připravovali velkou fireshow, kterou jsme odehráli pro obyvatele malé vesničky Plavsko v Jižních čechách.“



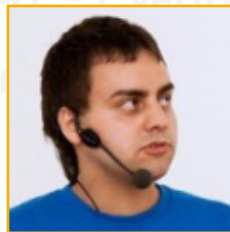
Pavla Slezáková

pavla.slezakova@su.cvut.cz

- PR Studentské unie ČVUT

- autorka

„Začátkem července jsem navštívila kamarádku v Nizozemí, pak několik dnů v Rakousku a Německu. I přes nepříznivé počasí jsme zvládli s pár přáteli výlety v ČR, hudební festival a v neposlední řadě tradiční letní grilovačky.“



Petr Hodač

petr.hodac@fit.cvut.cz

- student magisterského studijního programu FIT, správce sítě na FIT, člen klubu Silicon Hill

- autor

„Tyto postátnicové prázdniny byly pojaty jako pracovní a cestovní výlet do Skotska. Krásná příroda velmi pěkně napomohla k nabrání nových sil na další semestr...“

... a to samé jsme se zeptali také autorů a přispěvatelů



Miroslav Balík

miroslav.balik@fit.cvut.cz

- proděkan pro studium a pedagogickou činnost FIT

- autor

„Měl jsem poměrně obyčejné prázdniny, dosti času jsme strávili zpracováním přijímacího řízení. Dovolenu s rodinou jsme strávili v Jeseníkách.“



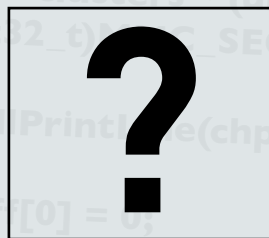
Pavel Kordík

pavel.kordik@fit.cvut.cz

- proděkan pro rozvoj a informační systémy FIT

- autor

„Letošní prázdniny jsem strávil grantováním, o dovolené jsme vzali děti na čundr po Šumavě.“



Přidej se. Bud' FIT!

Stěhování fakulty do nových prostor

Pavel Kordík



Nová budova ČVUT - aktuální sídlo děkanátu FIT (vpravo, 3. patro) a budova A - místo výuky a kateder FIT (vlevo, 9.-14. patro)

Jak jste si všichni jistě všimli, koncem letního semestru se děkanát FIT přestěhoval z Masarykovy koleje do třetího patra Nové budovy ČVUT. V několika seminárních učebnách již probíhala minulý semestr výuka, takže mnozí z vás již prostředí Nové budovy důvěrně znají.

Aktuálně probíhá přizpůsobení výukových prostor potřebám fakulty, v rámci něhož vznikají počítačové laboratoře. ICT skupina Tomáše Kadlece odvádí znamenitou práci, takže se v právě začínajícím semestru můžeme těšit na nové počítačové učebny.

Ostatní akademičtí pracovníci FIT se měli původně stěhovat do rekonstruovaných prostor v budově A. Dokonce již byl hotov projekt rekonstrukce prostor pro FIT a plánovalo se výběrové řízení. Bohužel v této nejisté době škrtů je extrémně obtížné zajistit financování z veřejných prostředků. Přislíbené prostředky na rekonstrukci

ci pláště budovy A se kvůli deficitu Ministerstva životního prostředí nepodařilo letos uvolnit. Relativně dobrá zpráva je, že se vedení ČVUT (velké zásluhy má prorektor Pavlík) podařilo sehnat na příští rok prostředky na kompletní rekonstrukci budovy A (plášť, topení, interiéry, rozvody, ...).

Protože FIT musela opustit Masarykovu kolej, většina akademických pracovníků a doktorandů je nyní v zatím nerekonstruovaných prostorech budovy A (od devátého patra výše). Zde je třeba velmi poděkovat Jirkovi Škvorovi a naší tajemnici Haně Kolářové, kteří na svých bedrech nesli hlavní tíhu stěhování (obrazně). Stěhování infrastruktury (zejména serverovny) bylo také velmi náročné, nicméně ICT skupina obstála na jedničku.

Věřím, že se nám v provizóriu podaří přežít příští semestr s vidinou toho, že se v příštím roce dočkáme nových kanceláří, učeben a laboratoří.

Plánované počty přijatých studentů a informace o zápisech

Miroslav Balík

Akademický rok 2010/2011 je úspěšně za námi a je zde začátek roku nového. Do nového akademického roku 2011/2012 se na Fakultu informačních technologií přihlásilo celkem 2089 studentů, z toho na bakalářský program (BSP)

1 661 student a na magisterský program (MSP) 428 studentů. Náhradní termín zápisu do BSP se konal v pondělí 5. září 2011, do MSP pak v pátek 9. září 2011.

Rozvoj nového Informačního systému na FIT

Pavel Kordík

Připravujeme nový fakultní informační systém, který bude podporovat procesní řízení fakulty, elektronický oběh dokumentů, jednotný přístup k funkcionalitám IS ČVUT i lokálními aplikacím na FIT, fakultní sociální síť a další. Aktuálně jsme ve stádiu testování prototypu



založeném na portálu Liferay, systému pro správu dokumentů Alfresco a procesním stroji JBPM. Lze očekávat pilotní nasazení začátkem zimního semestru.

O připravovaném IS FIT napíšeme podrobněji v některém dalším čísle.

Program Centra kompetence



Technologická agentura České republiky

Pavel Kordík

Na fakultě se vedle projektů základního výzkumu (GA ČR) připravují i projekty aplikovaného výzkumu. Technologická agentura ČR vznikla nedávno hlavně kvůli stimulaci spolupráce podniků a výzkumných institucí. ČVUT má v této oblasti oproti jiným univerzitám výhodu, protože byla vždy blízko aplikační sféře. Během letních měsíců se podařilo, kromě něko-

lika projektů do programu TAČR Alfa, připravit poměrně velký a zajímavý projekt do programu Centra kompetence. V tomto projektu FIT spolupracuje s dalšími akademickými pracovišti (FEL ČVUT, UI AV ČR) a předními českými ICT firmami (Seznam.cz, Mall.cz, nangu.TV, Wikidi.cz). Cílem projektu je aplikovaný výzkum technologií pro doporučení (viz. český abstrakt projektu).

O PROJEKTU

Odhadované tržby amerických společností z oblasti elektronického obchodu vzrostou v roce 2011 na 197 miliard dolarů, o 12% oproti roku 2010, podobný vývoj lze očekávat v Evropě. Narůstající část naší ekonomiky bude přesouvána na internet a ovlivňována aktivitami jako je inzerce či elektronické obchodování. Podniky, které se těmito aktivitami zabývají, jsou silně závislé na kvalitě jejich technologie a na inovacích. Snaží se přitáhnout uživatele a ukázat, že technologie rozumí jejich potřebám a komunikuje s nimi efektivně. Hlavním cílem tohoto projektu je zvýšit konkurenceschopnost firem, které komunikují se svými uživateli pomocí internetových služeb.

Náš projekt se zaměří na dlouhodobý aplikovaný výzkum v perspektivní a rychle se rozvíjející oblasti systémů pro

doporučování. Jako systém pro doporučování je označován takový systém, který se snaží uživateli doporučit produkt či službu pomocí analýzy předchozí interakce uživatele se systémem, často v závislosti na explicitním uživatelském hodnocení, požadavcích, preferencích (informací o uživateli). Přestože je počet produktů nebo služeb k doporučování zpravidla konečný, mohou být doporučování cílené úpravy produktů, či jejich různé kombinace. Ještě rozsáhlejší a komplikovanější je prostor uživatelských hodnocení, požadavků a historie chování. Požadavky a preference jsou v praxi zpravidla vágně a nejednoznačně formulovány a chování uživatele může být rekurzivně rozloženo do libovolně hlubokých hierarchií poslušností akcí.

V případě problémově specifických doporučovacích systémů závisí úspěšnost doporučování na kvalitě a sofistikovanosti

použitých metod. To se velice zřetelně ukázalo například v populární soutěži doporučovacích systémů Netflix-prize (2006-2009). Mechanismus doporučování je typicky založen na kombinaci mnoha přístupů, zejména filtrování obsahu, kolaborativního filtrování, ontologického inženýrství, či aplikace fuzzy logiky. Jeho kvalita a efektivita závisí na použití vhodné klasifikace nebo extrakce asociačních pravidel kombinované se shlukováním nebo faktorizací, které významně zjednodušují problém.

Navrhované centrum se zaměří zejména na aplikovaný výzkum a transfer těchto metod směrem k zúčastněným a vývoj jejich specifických doporučovacích systémů. Centrum také poskytne platformu pro sdílení poznatků mezi všemi partnery, zejména zpětné vazby při použití pokročilých metod rozpoznávání

The screenshot shows the Seznam.cz search interface. At the top left is the Seznam.cz logo. Below it, the date 'Pondělí 19.9., svátek má Zita' is displayed. A navigation menu includes 'Auto / Moto', 'Bazar', 'Deníky', 'Dovolená', 'Hity', 'Jarmara', 'Lidé', 'Mapy', 'Práce', 'Reality', 'Seznamka', 'SMS brána', 'Spolužáci', 'Ubytování', and 'Vše'. The search bar contains the text 'doporučení' and a 'Vyhledat' button. A dropdown menu shows search results: 'doporučení', 'doporučení akcie pre', 'doporučení apair vyplněné', 'doporučení batohu', 'doporučení centrum asistované reprodukce praha', 'doporučení do centra asistované reprodukce', 'doporučení akcie telefonica', 'advokát výzkov doporučení', 'akcie cez doporučení', and '13 akcie doporučení'. On the right side, there is a small image of a dog and a 'Založit nový email' button. At the bottom right, there is a login section with '@seznam.cz' and a 'Přihlásit se' button.

v doporučovacích systémech. Zúčastněným firmám tato zpětná vazba přinese vyšší efektivitu při vývoji jejich vlastních

komponent doporučovacích systémů. Dva členové konsorcia, firma Alnair a.s. a FIT ČVUT již spolupracují na pilotním vývoji

komponentou vyhledávače je komponenta pro odhadování relevance výsledků vyhledávání, na kterou se lze dívat právě



Zdroj: www.tacr.cz

systémů a výzkumným organizacím pomůže najít prostor k dalšímu vývoji metod v rámci aplikovaného výzkumu. Návrh doporučovacích systémů bude modulární a standardizovaný tak, aby výzkum mohl pokračovat dále nad rámec současného projektu a aby bylo možné rychle a efektivně implementovat nové metody doporučování a stále zlepšovat přesnost systémů. V rámci Fakulty informačních technologií (FIT) ČVUT v Praze bude založena laboratoř znalostního inženýrství, která bude střediskem dalšího výzkumu po ukončení tohoto projektu. Doktorské a diplomové práce zpracovávané v této laboratoři budou zaměřeny na problema-

doporučovacího systému. Složitost problému a ambiciózní cíl mezinárodní konkurenceschopnosti však vyžadují společnou snahu podstatně většího týmu a intenzivní výzkum po dobu alespoň několika let.

Centrum má potenciál přinést služby a metody s vysokou přidanou hodnotou, protože i malá zlepšení v doporučovacích systémech mají zásadní dopad na komerční úspěch zúčastněných firem. Přidružené zvýšení spokojenosti uživatelů, ač těžko kvantifikovatelné, je zásadní pro udržení stávajících a přitáhnutí nových uživatelů. Seznam, a.s. provozuje poslední konkurenceschopný vyhledávač v Evropě. Zásadní

jako na systém pro doporučování. Každý z nás stráví denně mnoho času hledáním informací, případně produktů na webu. Kvalitnější doporučovací systémy nám ušetří čas a umožní najít věci, které bychom s využitím existujících technologií vůbec nenašli.

Projekt je pro nás velmi zajímavý, zejména tím, že obsahuje nejatraktivnější části informatického výzkumu, který se v českých ICT firmách dělá. Spolupráce s firmami už se bez ohledu na výsledek schvalování projektu rozběhla, připravujeme témata závěrečných prací nejen pro studenty magisterského oboru Znalostní inženýrství.

Pozvánka na Podzimní koncert ČVUT

Lenka Zápotocká, Odbor vnějších vztahů a zahraničních styků Rektorátu ČVUT

Rektor Českého vysokého učení technického v Praze prof. Ing. Václav Havlíček, CSc. si Vás dovoluje pozvat do historických prostor Betlémské kaple na Podzimní koncert ČVUT pořádaný k příležitosti zahájení akademického roku 2011/12. Koncert se koná dne 4. října 2011 od 19.30 hodin pod záštitou Dámského klubu ČVUT.



Podzimní koncert ČVUT

Na koncertu, který nese název „Mozartiana“ zazní skladby od Leopolda Mozarta a Wolfganga Amadea Mozarta. Bude účinkovat orchestr Queens of classic pod vedením dirigenta Jana Šrámka.

Účast na koncertu je zdarma. Další informace naleznete na webu ČVUT:

<http://www.cvut.cz/cs>

Pozn.: vzhledem k posunuté uzávěrce časopisu již není možné se na koncert přihlásit, nenechte si ale ujít další koncert Vánoční, konaný 13. 12. 2011

Novým děkanem Fakulty elektrotechnické ČVUT byl jmenován prof. Pavel Ripka

Zdroj: tisková zpráva FEL

Od začátku července 2011 má Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze nového děkana. Stal se jím na další čtyři roky prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., který doposavad působil na fakultě jako vedoucí katedry měření. Kromě prof. Ripky se o místo děkana fakulty ucházeli další dva kandidáti, a to dosavadní děkan prof. Boris Šimák a prof. Lambert Spaanenburg

ze švédské Lund University. Základním motivem děkanství prof. Ripky je spolupráce celé fakulty na cestě k nejvyšší kvalitě ve výzkumné i vzdělávací činnosti a ve veřejné službě. Jeho cílem je podporovat a rozšiřovat existující ostrovy a ostrůvky excelence a propojovat je s prakticky a výukově orientovanými pracovišti.



Nový děkan FEL prof. Ripka



Kariérní centrum ČVUT

Lukáš Kučera

Hlavním cílem Kariérního centra ČVUT (KC) je pomoci studentům a čerstvým absolventům při jejich vstupu na pracovní trh. Snažíme se, aby studenti věnovali svou pozornost hledání a výběru svého budoucího zaměstnání již v průběhu studia. Ukazujeme různé možnosti kariérního růstu a životního směřování tak, aby se čerství absolventi při volbě svého prvního zaměstnání nerozhodovali pouze o tom, kam půjdou po škole, ale aby jejich úvahy směřovaly více do budoucna. Aby při plánování své kariéry vycházeli ze svých silných stránek, z toho, co je zajímavá a bude bavit, a z dosud nabytých zkušeností a dovedností. K tomu, aby mohli naplno využít svůj potenciál, se musejí navíc umět náležitě prezentovat. Tím je určena také nabídka služeb KC, která má čtyři hlavní pilíře – sebepoznání, rozvoj dovedností, umění se prodat a nabídka pracovních pozic.

K rozvoji sebepoznání studentů přispívají semináře na téma osobního rozvoje, například cyklus seminářů *Moje cesta s* lektorem Mirkem Spoustou, který pokrývá témata time managementu,

osobního talentu a hodnot, osobní vize a cesty, zdrojů vnitřní síly a relaxace s odpočinkem. Studenti od třetího ročníku mají také dále možnost využít nabídky osobnostního testování, které nabízí KC několikrát za semestr. Zájemci si napíší celkem 4 testy, které vyhodnotí psycholog, od kterého následně získají hodinovou zpětnou vazbu.

Své dovednosti mohou studenti rozvíjet na seminářích zaměřených právě na měkké dovednosti, například komunikaci, vyjednávání, práci v týmu, řešení konfliktů, atd. Semináře trvají zpravidla 3-4 hodiny. Nabízíme i celodenní semináře, které umožňují studentům si určité dovednosti přímo trénovat, například prezentační dovednosti. V nadcházejícím semestru jsme ve spolupráci se vzdělávací společností Erudia nově připravili také cyklus seminářů zaměřených na začátek vlastního podnikání - *Podnikatel na startu*, *Ekonomické souvislosti*, *Finanční plán pro 1. rok*, *Jak získat a udržet zákazníka*, *Nástroje propagace* a *Právní náležitosti*.

Praktické zkušenosti z firemní praxe mohou



Seminář s lektorem Milanem Studničkou v Kariérním centru ČVUT

studenti získat v programu Mentoring, kde navštěvují svého mentora přímo v jeho práci. Program začíná vždy na jaře. Více informací a přehled mentorů je možné nalézt na webu <http://mentoring.cvut.cz>. Se získáváním praxe souvisí také účast ve studentských soutěžích vyhlášených firmami nebo pořádaných v rámci projektu EconTech – zde se jedná o soutěže pro týmy tvořené dohromady studenty ČVUT a studenty VŠE. Více naleznete na www.econtech.cz.

Přímo na stránkách KC potom naleznete nabídku pracovních pozic a trainee programů. Při hledání vhodného zaměstnání mohou zájemci přijít na konzultaci přímo do KC nebo využít možnost individuální konzultace s personalistkou z velkých firem. Pro nadcházející semestr navíc připravujeme kariérní poradny i formou seminářů, kde se studenti dozvědí, jak co nejlépe napsat životopis, k čemu slouží motivační dopis

a jak se připravit na pohovor. Vřele mohou doporučit také tři na sebe navazující semináře Jak uspět na trhu práce s lektorem a personalistkou Janem Hausmannem, kde si mohou účastníci přímo vyzkoušet napsat životopis a motivační dopis do vybrané firmy, dostanou zpětnou vazbu a budou si navíc moci zkusit či sledovat modelové situace z pohovorů. Na závěr si pak vytvoří své portfolio.

Nabídku KC doplňují ještě témata diplomových prací a seznam knižních titulů doporučovaných na seminářích.

Podrobnosti o nabídce KC je možné nalézt na webových stránkách KC, kde se také můžete přihlásit na vybrané semináře a registrovat k pravidelnému zasílání informací o novinkách. Kariérní centrum ČVUT nabízí své služby zdarma všem studentům a absolventům ČVUT do tří let po ukončení studia.

Web: www.kariernicentrum.cz



Cloud Computing

Petr Pulc

Fenomén Cloud Computing proniká už i do České republiky. Pronajímání výpočetního výkonu a diskového prostoru může hlavně začínajícím malým a středně velkým firmám ušetřit nemalé finanční prostředky. Vás se cloud netýká? Většina z nás ale v cloudu téměř jistě je. Nebo kde je vlastně hranice pouhé webové služby a kde už je cloud?

E-mail v cloudu už je dnes téměř samozřejmostí. Nebo alespoň ten osobní. Osobní dokumenty se také pomalu

přesouvají z našich počítačů do světa internetu. Komunikace mezi námi na sociálních sítích bývá vlastně také zahalená jakýmsi mrakem. A druhý z pilířů toho, co dnes vzosně nazýváme cloud, tedy pronájem železa, už vlastně také používáme skoro automaticky. Potřebujeme na hostingu větší výkon nebo víc diskového prostoru? Náš virtuální server se může snadno měnit podle našich potřeb.

Možná je situace trochu jiná ve

velkých firmách, kde mají svoje vlastní stroje a kde musí být lidé, kteří se o ně starají. Jenže vzdají se podle vás takové společnosti svého vybavení? Přesunou svá citlivá data na cizí stroje? Někdy možná ano.

Více v reportáži Ekonomiky+ České televize i s děkanem FIT ČVUT prof. Tvrđíkem.

Zdroj:<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10249971631-ekonomika/211411058390512/video/>

Konference: CryptArchi

Timo Kasper, Martin Novotný

15. - 18. června proběhl v německém městě Bochum na půdě Ruhr-Universität Bochum (RUB) již 9. ročník kryptografického workshopu CryptArchi (Cryptographic Architectures Embedded in Reconfigurable Devices, <http://labh-curien.univ-st-etienne.fr/cryptarchi/>). Organizátorem akce byla Chair for Embedded Security (<http://www.emsec.rub.de/chair/>

Za FIT se konference zúčastnili 4 zástupci se dvěma příspěvky:

1) Martin Novotný prezentoval příspěvek „Breaking Hitag-2 with COPACOBANA“, ve kterém spolu s Petrem Štemberou předvedli, jak lze s výkonným hardwarem za necelou hodinu prolomit šifru Hitag-2 a případně odjet s luxusním automobilem. Tato šifra se totiž používá v imo-



COPACOBANA

home/) na Fakultě elektrotechniky a informatiky RUB. Timo Kasper z této katedry, který je častým a nadšeným návštěvníkem Prahy (a naší fakulty), se ujal role neoficiálního průvodce fitácké výpravy. Malý a příjemný workshop čítal kolem 30 účastníků a dal tím prostor pro vědecké diskuse v téměř rodinné atmosféře. Hlavním tématem workshopu byla efektivní implementace kryptografických algoritmů v rekonfigurovatelných systémech. Program CryptArchi je k nahlédnutí na webu: <http://labh-curien.univ-st-etienne.fr/>

bilizérech automobilů od celé plejády výrobců (BMW, Audi, Alfa Romeo, Porsche, Bentley, VW, Peugeot, Renault, Citroën, Iveco a mnoho dalších). COPACOBANA (Cost Optimized Parallel Code Breaker and Analyzer) je velmi výkonný paralelní výpočetní server, vyvinutý ve spolupráci RUB a univerzity v Kielu, a jeden exemplář je k dispozici pro výzkumné účely u nás na FIT (informace u Martina Novotného).

2) Simona Buchovecká, Josef Hlaváč a Róbert Lórencz ve svém příspěvku “New results in generating true random numbers on simple

microcontrollers” seznámili účastníky se svými nápady a výsledky při generování náhodných čísel na mikroprocesorech AVR, které se v praxi používají ve vestavěných zařízeních.

Simona Buchovecká pojede na jaře 2012 společně s Tomášem Fornůskem na jeden semestr do Bochumi na Erasmáckou výměnu, takže měla už nyní možnost prohlédnout si svoje budoucí pracoviště :-)) a seznámit se se svými budoucími učiteli, včetně vedoucího katedry prof. Christofa Paara. Embedded Security Group na RUB je známá po celém světě např. tím, že v jejich

laboratořích byla prolomena šifra KeeLoq, která se používá v dálkových ovladačích centrálního zamykání řady aut, dále byly prolomeny karty Mifare DESFire (např. naše OpenCard), nebo šifrování bitstreamu v FPGA řady Xilinx Virtex.

V doprovodném programu si účastníci workshopu prohlédli také univerzitní botanickou zahradu, vydali se za kulturními památkami města Hattingen, a navštívili také bochumskou obdobu ostřavské Stodolní ulice, známou jako „Bermudský trojúhelník“ (Bermudadreieck), kde mohli ocenit zejména speciální místní pivo Fiege.



Josef Hlaváč, Simona Buchovecká, Martin Novotný, Timo Kasper, Róbert Lórencz

Studium očima studentů

Veronika Dvořáková zpovídá Barboru Červenkovou (Babu), studentku BSP na FIT



Lednové setkání fitáků s Babu uprostřed (kupodivu zde Babu není jediná žena :)

Je studium na FIT náročné?

Osobně si myslím, že studium náročné je. První i druhý ročník pokrývá velké spektrum vědomostí, které musí student pojmout. Vše se vším souvisí a vše je důležité. Jediným oddechovým předmětem byl pro mě tělocvik.

Hodně mých spolužáků už mělo samozřejmě nějaké zkušenosti s tou kterou technologií, nebo už dříve programovali, a tak měli těch snazších předmětů více, ale pro mě jakožto člověka, který přišel a byl úplně nepopsaný list (podotýkám, že maturita z Excelu se tady opravdu nepočítá), to bylo docela náročné.

Hodně mi pomohlo, že jsme se se spolužáky chodili učit společně a taky vstřícnost našich cvičících i přednášejících a jejich ochota odpovídat na naše dotazy (jak mi teď některé přijdou vlastně jednoduché).

Kolik času věnuješ studiu?

Během semestru máme neustále co na práci, průběžné testy, domácí úlohy, laboratoře, povinné cvičení, to všechno nás hodně zaměstnává. Zápočet z předmětu je většinou podmíněn nějakým určitým počtem bodů získaných během semestru a odevzdáním semestrální práce. Takže čím více se blíží zápočtový týden tím více času strávíme nad počítačem. Skoro mi přijde, že tak dva tři týdny před zápočty po škole chodí spíš parta zombíe než studenti a nejběžnější jsou otázky typu "Jak se to počítá?" nebo "Jak si to udělal, že ti to chodí?" .

Časově to vychází nějak takto: ze začátku se člověk učí hlavně na testy - tak den předem, alespoň jeden večer v týdnu stráví nad úkoly, později už je toho času stráveného nad učením víc a není tak úplně nebezpečné, zvlášť když

se zaseknete u nějakého problému, strávit celý víkend nad jednou semestrální prací. Na druhou stranu mi zkouškové na rozdíl od jiných škol připadá lehčí a to i proto, že jsme tolik nuceni se učit během semestru. A ještě jsou tu i studenti, kteří školu zvládají levou zadní, ale těm já můžu jenom tiše závidět.

Dá se při studiu pracovat?

Pracovat se při studiu dá. Jenom je potřeba mít na paměti, že ke konci semestru člověk toho času opravdu nemá mnoho a mne osobně vycházely termíny odevzdání věcí v práci na to samé období jako zápočty, takže to bylo docela o nervy. Ale jsou tací, kteří zvládají skloubit práci i školu vcelku smysluplně. Osobně bych doporučila úplným nováčkům ve světě IT minimálně první semestr nebrigádničit a poctivě se věnovat škole. Jinak docela běžná praxe je, že se pracuje a přivydělává hlavně o prázdninách,

kteří jsou přeci jenom oproti prázdninám středoškolským o kus delší.

Je při studiu vůbec čas na zábavu?

Ale jo :) Dokonce jsme si na to založili na Facebooku vlastní skupinu "Akce pro FIT ČVUT", kde píšeme všechny možné akce - od squashe přes poker večery až k hromadným celoročnickovým srazům.

Jaká byla Tvá očekávání a nakolik se liší od reality?

Když jsem byla v prváku, tak jediné, co jsem asi opravdu očekávala bylo to, že mě přece musí vyhodit, když o tom nic nevím. Realita je pro mě teď tedy příznivá, stále jsem tu a doufám, že ten další rok tomu bude stejně tak.

Jinak musím se přiznat, ještě před nástupem do školy jsem si myslela, jak tady potkám samé do počítačů zažrané týpky, znáte ten popis

"z lidu": brejličky, dlouhé mastné vlasy, vyjadřovací schopnosti na nule. Opak je naštěstí pravdou, potkala jsem tady spoustu skvělých lidí, kteří se této škatulce rozhodně vymykají.

Jaké je to být holka mezi tolika chlapama? Pociťuješ třeba pozitivní diskriminaci?

Žádnou diskriminaci, a to jak pozitivní tak negativní, na naší škole rozhodně nepociťuji. Ono Progtestu (program na odevzdávání a vyhodnocování domácích úloh) je opravdu jedno, jestli jste holka nebo kluk.

A jaké je to být holka mezi tolika chlapama? Je to přinejmenším docela veselé :)



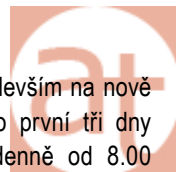
Ahoj Techniko!

Pavla Slezáková

Jak již název napovídá, cílem projektu „Ahoj Techniko!“ je oslavit příchod nového akademického roku na ČVUT a zpříjemnit studentům vyšších ročníků prvních pár dnů po prázdninách a prváci se na akademické půdě snadněji zorientují. Vznik projektu byl iniciován z řad členů Studentské unie za podpory naší školy - ČVUT, Fondu studentských projektů, ale i Správy účelových zařízení ČVUT. Nutno podotknout, že akce má již zavedenou tradici a těší se velkému zájmu nejen studentů ČVUT. Webové stránky projektu: <http://www.ahojtechniko.cz/>

Akce PRVÁK

Akce PRVÁK je zaměřena především na nově přichozí studenty - prváky. Po první tři dny semestru (19. - 21.9. 2011, denně od 8.00 do 16.00 hodin) pro ně budou na jednotlivých fakultách připraveny informační stránky, většinou blízko hlavního vstupu do budovy fakulty. Starší a zkušenější kolegové zde budou nastupujícím studentům radit a pomáhat v orientaci po škole a budou se jim tak snažit co nejvíce usnadnit přechod z prázdnin do reality univerzitního prostředí, zodpoví jim většinu dotazů typu: kde najdu učebnu XXX? Kam si mám jít pro potvrzení o studiu? Či obligátní „kde tu



Žij studentský život - prezentace Studentské unie ČVUT





Atmosféra na Strahov Open Air

točej v okolí nejlepší pivo?“. Věříme, že pro všechny nově příchozí splní akce cíl. A pokud by někdo ze studentů vyšších ročníků chtěl při Akci PRVÁK pomoci, ať neváhá napsat na hr@su.cvut.cz. Pomoc uvítáme a odměnou bude hezké tričko ;-)

Žij studentský život

První čtvrtěk v novém akademickém roce patří neformálnímu veletrhu studentských organizací, který se uskuteční od 9.00 do 16.00 hodin v areálu dejvického kampusu (Praha 6). Hlavní slovo na něm budou mít kluby Studentské unie ČVUT. Navštěvníci se budou moci seznámit s širokým záběrem aktivit Studentské unie ČVUT a podrobně prozkoumat, co jednotlivé kluby nabízí. Kromě prezentačních stánků bude mezi budovami VŠCHT a ČVUT v Dej-

vicích také spousta zábavy, takže neváhejte a přijďte se podívat, program je tzv. “průtokový“, takže není nutné zdržovat se po celou dobu konání, ale stačí navštívit pouze to, co Tě nejvíce zaujme. Takže 22. 9. 2011 se těšíme i na Tebe!

Strahov Open Air

Jen málo studentských projektů dosahuje takového věhlasu, jako STRAHOV OPEN AIR. Letošní ročník se koná v úterý 27.9. 2011 zhruba od 14 do 23 hodin v areálu kolejí Strahov. Jedná se o hudební festival, kterým celá akce Ahoj Techniko! vyvrcholí. Nebude chybět ani doprovodný program a vstup je volný. Podrobné informace o festivalu včetně vystupujících interpretů jsou zveřejněny na webových stránkách

<http://www.strahovopenair.cz/>

Příručka PRŮVODCE PRVÁKA

Tomáš Roubal (IAESTE)

Při vstupu na vysokou školu se na studenta prvního ročníku valí spousta informací. Někdy je jich až příliš, takže chvilku trvá, než všechna data vstřebá, pochopí souvislosti a důsledky. „Příručka“ Průvodce Prváka (na ČVUT, VŠCHT, VUT, MZLU, ZČU a UTB) je zhuštěný, stručný a jasný návod, jak co nejlépe přežít prvních pár kroků na vysoké škole.

Student v ní najde potřebné informace o tom, co vše je potřeba zařídit a zajistit v prvních dnech po nástupu do školy. Umožňuje studentům zorientovat se na akademické půdě nejen v pohledu, kde se nacházejí různé budovy (menza, knihovna, počítačové učebny apod.), ale i co to je kredit a kam se obrátit v případě studijních problémů. Pro aktivní studenty obsahuje i pár informací, do jakých studentských klubů a projektů se mohou zapojit a jak co nejlépe využít svůj volný čas.

IAESTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience - Mezinárodní organizace pro výměnu studentů za účelem získání technické praxe) vám přináší již 10. vydání této příručky. Snad s ní budete spokojeni jako Vaši kolegové v minulosti. Doufáme, že Vám usnadní start do studia. Najdete zde odpovědi na nejčastější otázky, jaké si pokládají studenti přestupující ze střední školy na vysokou.

Pokud byste zde nenašli jakoukoliv informaci, o které si myslíte, že by mohla pomoci někomu dalšímu, pak budeme

moc rádi, když nám napíšete na e-mail: Petr.Stepanek@iaeste.cz. Vyjádřit svůj názor na příručku můžete vyjádřit i v anketě na našich webových stránkách: <http://www.iaeste.cz/anketa>

Průvodce prváka každoročně vydává a distribuuje skupina studentů, a to zdarma, většinou při zápisu na studijním oddělení.

Průvodce prváka ke stažení naleznete ZDE: http://public.iaeste.cz/pruvodce_prvaka_2011_web_edition.pdf



Nepostradatelná bible (nejen) prváků

Seznamovák pro prváky

Barbora Červenková, Veronika Dvořáková

Navazují se na nich nová přátelství, člověk si užije spoustu srandy a zároveň se dozví něco o svém budoucím studiu, léta se na něj vzpomíná... Většina vysokých škol ho má, tak proč ne i ta naše?! Letos historicky poprvé se ko-

nal Seznamovák také na FITu. Celou akci "spáchali" sami studenti této nové fakulty. Na budoucí fitáky a fiťačky byli přichystány čtyři dny plné zábavy a trocha i toho poučení, které jim snad dá mírný náskok a pomůže jim lépe se zorientovat

v nástrahách budoucího studia. Zájem o účast byl enormní a kapacita byla zcela vyčerpána. Nicméně v příštím vydání Buď FIT se můžete těšit na šťavnatou reportáž očima organizátorů i účastníků.



Hromadné foto organizátorů při poslední organizační schůzce - zleva: Petr Pulc, Martin Humeník, Markéta Janochová, Tomáš Vicher, Jan Friedl, Tomáš Licek, Martin Půlpitel, Barbora Červenková, Veronika Dvořáková, Adéla Chrastinová, Jan Bouchner



Seznamovák pro prváky 2. - 5. 9. 2011 Máj - Plasy

Přijď se seznámit se svými novými spolužáky a dozvědět se spoustu užitečných rad ke studiu od současných studentů. Zažiješ dny plné soutěží, seznamovacích her a užitečných přednášek.

Areál: Rekreační středisko Máj u městečka Plasy (situováno 25 km severně od Plzně). Velká společenská místnost, jídelna, bufet s točeným pivem, menší fotbalové hřiště, volejbalové a nohejbalové hřiště, beach volejbal, basketbalové koše, stolní fotbal, pingpongové stoly a krásné nové přírodní koupaliště cca 10 minut chůze od areálu.

Ubytování: Čtyřlůžkové chatky, společné sociální zařízení.

Cena za pobyt s plnou penzí a programem: 1000,-Kč

Doprava: Samostatně nebo hromadně vlakem z Prahy či Plzně (dopravu si hradí každý účastník sám - vlakem hromadně sleva).

**Kapacita seznamováků je omezena počtem 70 míst.
Tak neváhej a přihlaš se ještě dnes!** (viz. registrační formulář)

Těší se na tebe současní studenti, pan děkan, vedení fakulty a tví spolužáci!

Veškeré dotazy piš na e-mail seznamovak@fit.cvut.cz s předmětem SDOTAZ.



Propagační letáček na seznamovací akci pro studenty prvních ročníků FIT

installfest.cz

& CryptoFest & RetroFest



Petr Hodač

InstallFest (5. - 6. 3. 2011)

První březnový víkend s sebou již po několikáté přinesl jednu z nejžádanějších a nejsledovanějších studentských konferencí poslední doby - linuxový InstallFest. Installfest je akce, kde se setkávají začátečníci s ostřílenými linuxáky, kteří jim pomáhají s instalací GNU/Linuxu nebo problémy, které vyžadují více zkušeností. InstallFest pořádán klubem Si-

licon Hill je ale o něco více akčnější, kromě instalací nabízí i přednášky a mimo to pokrývá také širokou oblast kolem open source technologií. Akce je díky online streamování možné zúčastnit se i z domova, vstup je volný (konference je placena z dotace Fondu studentských projektů a klubu Silicon Hill).

FIT se stal od letošního ročníku oficiálně hlavním partnerem a spoluorganizátorem akce. Účastníci se tak mohli těšit mimo jiné na zajímavé přednášky či workshopy některých našich zkušených kolegů, včetně děkana FIT Pavla Tvrdíka v úvodní přednášce.



Zástupci FITu - zleva děkan FIT Pavel Tvrdlík, a dále organizátoři Adéla Chrastinová, Tux, Petr Pulc a Petr Hodač (hlavní organizátor)

Osmý ročník InstallFestu začal v sobotu 5. března hned ráno, ale začátek byl samozřejmě proti plánu trochu posunutý, aby se stihl sál naplnit účastníky příšedšími na poslední chvíli. A že jich tentokrát bylo víc než loni a předloni – skoro plný hlavní sál, nemluvě o lidech přítomných pouze virtuálně pomocí přímého přenosu zajištěného Audiovizuálním centrem studentů ČVUT (AVC). Na přednáškách se záznamem či streamem bývá nižší účast, ale tady musím říct: díky bohu za to. Pravděpodobně by si totiž nebylo kam sednout.

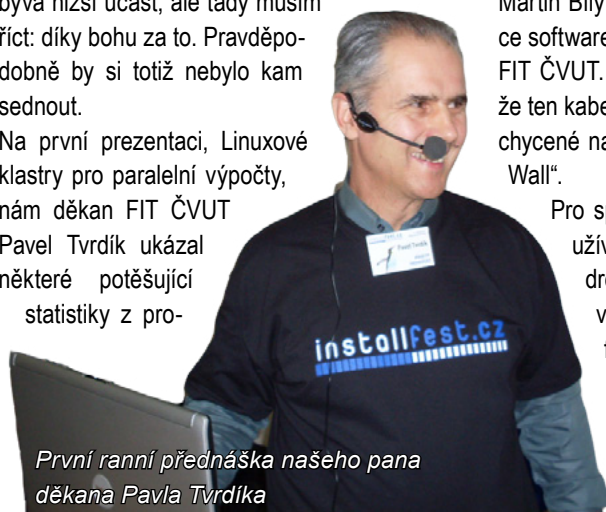
Na první prezentaci, Linuxové klastry pro paralelní výpočty, nám děkan FIT ČVUT Pavel Tvrdlík ukázal některé potěšující statistiky z pro-

jektu TOP500 (<http://top500.org/>) a potom vysvětloval, proč je Linux na superpočítačích tak populární – především díky přizpůsobitelnosti a ceně licencí. Zabrousil také trochu do historie (zmínil například dnes již neaktivní projekt Beowulf) a hardwarového návrhu clusterů. Pro mnohé posluchače bylo nemalým překvapením, kolik dnešních superpočítačů je postaveno na architektuře x86.

Martin Bílý (FIT) předváděl vybraný open-source software, který se využívá na čerstvě vzniklé FIT ČVUT. RackTables zodpovídá otázku Kam že ten kabel vede? a prý se vyzná i v situaci zachycené na dnes již kultovním obrázku „Yellow Wall“.

Pro spárování IP adres s uživateli se používá nástroj arpwatch a webhosting drobných mikrowebů běží na FreeBSD v jails, takže si uživatelé mohou konfigurovat Apache, PHP a další věci. Jako groupware se používá EGroupware.

Na konci ještě zmínil, že jako obecné anti* řešení využívá FIT MailScanner. Ten má chránit uží-



První ranní přednáška našeho pana děkana Pavla Tvrdlíka

Zdroj: www.abclinuxu.cz



Yellow Wall Zdroj: www.abclinuxu.cz

vatele před škodlivým obsahem, jako jsou soubory s příponou exe, resp. spustitelnými soubory obecně – a to včetně scanu ZIP archivu (s omezenou hloubkou rekurze, samozřejmě).

Nedělní program začal ještě o něco později než sobotní a účast byla ztelně nižší, i když téma byla dokonce snad ještě zajímavější.

Jiří Smitka (Embedded Linux a možnosti zrychlení startu) nejdříve uvedl několik čísel – délku bootu různých zařízení. Mobil se Symbianem: 50 s. IP kamera 20 s, ale s komunitním firmware 2,5. Velké routery klidně i desítky minut. Ty se sice příliš často nerestartují, ale při výuce zabere jejich nastartování podstatnou část hodiny. A uživatel při restartování firmware telefonu pomalu teče...

Potom mluvil o projektu s embedded Linuxem, na kterém spolupracoval, a který na začátku startoval skoro dvě minuty. Díky vyházení zbytečností a napsání si vlastního jednoduchého a výkonnějšího bootloADERU se

dostali na 5,5 sekundy. Pomocí dalších úprav, ale i hardwarových, by se dalo dostat ještě níž. Projektu SwiftBoot se dokonce podařilo dostat pod sekundu.

Paralelně s přednáškami probíhaly také zajímavé workshopy, kde nám Michal Valenta představil Relační databáze (MySQL, PostgreSQL, Oracle) v kontextu webových aplikací a Zdeněk Troníček přispěl tematikou Programování v Javě.

Krom osvědčených osobností z řad pedagogů zazářili mezi přednášejícími také studenti FITu: Petr Hodač zahrál na kytaru a demonstroval zajímavý linuxový software pro hudebníky – přehrávač akordů TuxGuitar, LMMS a multifunkční Audacity, které se samozřejmě hodí nejen hudebníkům. A jak chodí C++ v Linuxu zase předvedl Tomáš Srna. Velmi poutavou osobní reportáž Jana Hracha naleznete zde: <http://www.abclinuxu.cz/>



Jiří Smitka předvedl možnosti zrychlení startu embedded Linuxu
Zdroj: www.abclinuxu.cz



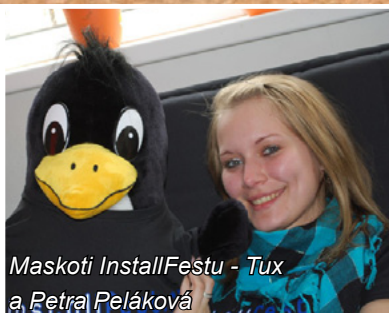
Martin Bílý představuje open-source na FITu

Na oficiálním webu jsou kromě veškerých jiných informací k dispozici také slidy a videozáznamy z jednotlivých přednášek!

Web: <http://installfest.cz/>



Hlavní organizátoři - Petr Hodač (Hody), Radim Roška (Worwaň), Dalibor Fanta (Bejzz)



*Maskoti InstallFestu - Tux
a Petra Peláková*



AVC pořizuje záznamy



Tux v dobré náladě

CryptoFest

CryptoFest je jednodenní přednáškový seminář, pořádaný taktéž klubem Silicon Hill, zaměřený na počítačovou bezpečnost. Akce je určená zvědavým lidem, kteří se nebojí technologií a chtějí se dozvědět, jak bezpečně šifrovat data a chránit své soukromí. **Fakulta informačních technologií je spolupořadatelem akce** a stejně jako v předchozím případě je pro zájemce vstup zdarma.

První přednáška Róberta Lórencze, vedoucího Katedry počítačových systémů, přítomným osvětlila, že na FITu letos běží první ročník magisterského oboru Počítačová bezpečnost. Podle slov přednášejícího obor s podobnou náplní snad ani nikde jinde v ČR nenajdete. Na MFF UK se sice učí kryptoanalýza, zde se však studující mají seznámit spíše s bezpečností v praxi – ať už jde o bezpečnost v síti, bezpečnost HW nebo SW. Na FITu se tak zkoumají například generátory náhodných čísel, RFID a Smart karty a zkušenosti mají také s forenzní analýzou médií pro MVČR.



Přednáška Josefa Hlaváče, FIT

Ostatní přednášky byly neméně zajímavé: COPACOBANA (Martin Novotný), Útok postranními kanály (Jiří Buček), Náhodná čísla v Linuxu (Petr Hodač), Šifrování disků (Josef Hlaváč), Bezpečnost v lokální síti (Tomáš Zloch), ALUCID (Petr Hummel). Zajímavá, podrobná a poutavá reportáž o jednotlivých přednáškách autora Jana Hracha je k dispozici na webu: <http://www.abclinuxu.cz>.

Stejně jako v předchozím případě jsou na oficiálním webu k dispozici také prezentace a videozáznamy z jednotlivých přednášek!
Web: <http://www.cryptofest.cz>



Pohled do střížny AVC, Petr Pulc, FIT

RetroFest (12. 6. 2011)

Retrofest je jednodenní přednáškový seminář o historii hardwaru a softwaru, her nevyjímaje. Jako doprovodný program je i samotné zprovoznění historických i těch méně historických kousků.

Jednalo se o první ročník, který nově pořádají studenti klubu Silicon Hill, klubu Studentské unie ČVUT na kolejích Strahov, mezi nimi mnozí studenti Fakulty informačních technologií.

Během programu byli posluchači seznámeni s vývojem elektronických počítačů od první generace elektronkových mainframů až k domácím a osobním počítačům se zaměřením na

technologie, které měly vliv na vývoj prvních osmibitových domácích počítačů. Následovala trocha z historie software a nadšenci si mohli připomenout také nejprovařenější hry v historii gameseni - jak hry předpočítačové (myšleno před osobním počítačem) éry, tak i počátky osobních počítačů - to vše z retrospektivního pohledu jednoho nadšence tak, jak si jimi sám prošel. Zájemci si mohli některé z her i sami zahrát a následovala volná diskuze, po které následovala druhá polovina programu, a to zapojování donešeného HW (386, Psion, Atari ...), zasítování a další hraní her.

Web: <http://retrofest.cz/>



Martin Bruchanov a jeho přednáška



640 Kilo by mělo stačit každému

Šermířské slavnosti

Filip Sádovský

Dne 9. září 2011 ste se po celý den mohli přijít podívat na historické šermíře, kejkliře, fakíry, trubadury a mnoho dalšího na první ročník Pardubického šermířského klání, na kterém se angažují studenti FITu. Program byl nabitý zajímavými akcemi, jejich podrobný popis najdete na webu akce, a to za téměř symbolickou cenu 70 Kč.

Web: <http://www.hradnislavnosti.ic.cz/>





Studentská unie ČVUT

Pavla Slezáková

Vysoká škola je nejen místo pro studium neboli, jak zákon říká „soustavnou přípravu na budoucí povolání“, ale také doba, která skýtá neomezené možnosti. Studentská unie ČVUT (SU ČVUT) umožňuje všem realizovat své sny, pořádat akce, bavit se, cestovat, tvořit, odpočívat, vzdělávat se, sportovat a dělat spoustu dalších věcí, třeba seznámit se se svými spolužáky z jiných fakult či oborů. Studentská unie ČVUT je studentská organizace s pestrou škálou klubů a velkou nabídkou nejrůznějších aktivit. Zároveň je to nezávislá organizace s vlastním řízením, strukturou, pravidly a posláním. Je realizací společných zájmů mnoha lidí. Každý se může stát členem a aktivně či pasivně se zapojit do dění a prožít tak svůj studentský život opravdu naplno.

Studentskou unii tvoří spousta různých klubů, které organizují nespočet pravidelných a ještě více nepravidelných aktivit od sportovních klání, přednášek, hudebních festivalů, promítání po nejrůznější kurzy. Z toho nejzajímavějšího, co SU ČVUT dělá.

Informace:

- Průvodce prváků po ČVUT - studentův průvodce životem na ČVUT v tištěné i elektronické podobě

- Akce prvák - první dny na škole Vám pomůžou infostánky, kde se můžete zeptat na vše co vás ohledně studia zajímá

Zábava:

- Strahov Open Air - velkolepý hudební festival pod širým nebem k zahájení akademického roku
 - Studentský ples - oblíbená taneční a kulturní akce, každý rok s jinou tematikou (například pohádkový, komiksový apod.)
 - MEZI BLOKY - hudební festival na podolských kolejkách
 - SHOW - hudební festival na strahovských kolejkách - příležitost pro studentské kapely
 - MayDej - společné přivítání jara v dobré náladě a sportovně v Dejvicích
- Odpočinek a volný čas:



- Klub STOLních Her - hráčské večery pro každého a turnaje o zajímavé ceny ve strahovské klubovně, otevřené všem zájemcům
- Čajovna - příjemné posezení a široká nabídka nejrůznějších druhů čajů, ve společných prostorech se STOHeM
- Křesťani - podpora duchovního rozvoje
- GALIBI - klub orientovaný především na gay-lesbické studenty
- Fitcentrum Silicon Hill - pro vyznavače aktivního odpočinku, spolupráce s Trenérskou školou Petra Stacha

Vzdělávání:

- Jazykové kurzy, Semináře, Academia - kurzy cizích jazyků vedené rodilými mluvčími - studenty, semináře os. rozvoje
- Semináře IAESTE - semináře a přednášky osobního a profesního rozvoje
- Cisco Networking Academy (Strahov, Dejvice, Podolí) - certifikovaný studijní program pro budoucí síťové odborníky
- Microsoft IT Academy - certifikovaný studijní program MS technologií
- Středisko UN*Xových Technologii - cyklus se-

minářů o operačním systému GNU/Linux a svoobodném softwaru jako takovém

- InstallFest - akce pro zájemce o operační systém GNU/Linux a nejen pro ně

Staráme se o studenty:

- Buddy program - program péče o zahraniční studenty doprovázený mnoha akcemi. Zdokonalte se v cizím jazyce a poznejte nové lidi.
- Koleje - zastupujeme studenty při jednání s vedením Správy účelových zařízení ČVUT
- Síťové služby - trvalý přístup k internetu a poskytování různých internetových služeb
- Studovny - klidná místa na studium s připojením na internet
- Zahraniční praxe - využijte možnosti zahraničních praxí ve firmách a zvyšte tak svoje uplatnění na trhu práce
- Veletrh iKariera, server iKariera - každý rok se firmy setkávají se studenty a domlouvají se na budoucím zaměstnání, brigádě nebo diplomové práci. Na serveru iKariera najdete přehled pracovních příležitostí pro studenty technických VŠ.

Web: <http://www.su.cvut.cz/>

Audiovizuální centrum studentů ČVUT

Petr Pulc

Audiovizuální centrum (nikdo nám ale neřekne jinak než AVCčko) je sice občanským sdružením, ale hlavně skupinou lidí, které baví si hrát nejenom s videem a zvukem. Všechno to začalo už pěkně dávno a od té doby pro vás všechny natáčíme a občas i živě po internetu pouštíme zajímavé akce, konference a přednášky. Máme za sebou ale už i spolupráci na dvou studentských filmech, jeden z nich dokon-



ce vznikl v naší produkci a snad kromě režie jsme si vyzkoušeli veškeré filmové řemeslo.

Dlouhodoběji pak spolupracujeme třeba se společností Febio, kterým přenášíme tiskové konference z Febiofestu. Před třemi lety jsme se stali FIT, a tak pro vás máme natočené přednášky z těch nejtěžších i nejzajímavějších předmětů... Něco víc povím příště.

Díky spolupráci s ČVUT a sdružením Cesnet máme k dispozici techniku, kterou se nebojíme prohlásit za pro-

fesionální (podobnou potkáte třeba i v České televizi). Díky tomu jsme mohli pořizovat záznam ve formátu FullHD ještě výrazně dříve, než bylo vůbec technicky možné zveřejnit jej na internetu nebo ho vůbec na běžných počítačích té doby zpracovat.

A při tom všem stále ještě objevujeme kouzlo techniky, kterou máme k dispozici, a snažíme se ve svém volném čase občas

vytvořit i něco pěkného nejen pro naši vlastní potěchu, ale i pro vás všechny. Učíme se je- den od druhého, i od těch, kteří už nejsou v našich řadách, ale pracují pro velké společnosti filmové branže.

Nejsme profesionálové, ale proč si to nezkusit? Nebývá to našim zaměstnáním, ale naší zábavou. A i proto jsme tady!

Web: <http://www.avc-cvut.cz>

Petr Pulc s HDV kamerou Sony Z1 na natáčení studentského snímku Ve stínu, Zlín



„Holky, pozor!“ je webový magazín, který vydává České vysoké učení technické v Praze, a je určený především chytrým a zvědavým dívkám, které zajímá věda, technika, design, návrhářství, architektura, medicína, doprava, technika, informatika nebo třeba strojařina. Cílem webu je přinášet informace ze světa techniky a ukázat ženám a dívkám ČVUT v jiném světle, povzbudit a motivovat stávající i budoucí studentky nejstarší české Techniky ke studiu, například prostřednictvím článků a rozhovorů se současnými studentkami jednot-

livých fakult, tak také profily významných zkušených žen - techniček - z prostředí českého i zahraničního byznysu. Můžete se seznámit s profily takových osobností, jako jsou Taťána Le Moigne -

z oblasti life-stylu, moderních nejen informačních technologií a gadgetů a přináší články o životě ve studentském kampusu.

Kromě níže uvedeného webu existuje skupina se stejným názvem také na sociální síti FaceBook.

**Holky,
pozor!**
Adéla Chrastinová

ředitelka českého Googlu, Daniela Filipiová - bývalá ministryně zdravotnictví, Eva Jiříčková - světoznámá architektka a absolventka ČVUT nebo Carly Fiorina - generální ředitelka Hewlett Packard. Mimoto mapuje další témata

Web: <http://www.holkypozor.cz>
PS Jelikož je na FITu stále velká převaha mužů, považujeme za důležité „naše“ ženy ajiťačky podporovat, a proto nejen jim věnujeme tuto rubriku, jejíž název jsme si vypůjčili právě z výše uvedené kampaně :)

MISS ACADEMIA 2011

ANDĚLSKY KRÁSÁ

PO ČERTECH CHYTRÁ

Nejen o Miss Academia se dočtete na webu Holky pozor!

Skupina FITgirl na FaceBooku

Veronika Dvořáková, Barbora Červenková

Nápad založit FITgirl vznikl vlastně nad tvorbou rozvrhu do 2. ročníku. Naše dívčí klika pro zajímavost zjišťovala, kolik vlastně sploužaček s námi vydrželo do druháku. Tehdy nás bylo jenom dvacet, a tak jsme si řekly, že by bylo fajn, abychom se navzájem poznaly. Prostě ženský mezi tolika chlapama musej držet pospolu. :) No a bylo to! Pomocí řetězce kdo s kým chodil na cvičení jsme se všechny rychle dohledaly.

Hned první setkání FITgirl byl určitě zážitek pro celou hospodu. Zkrátka a jednoduše, představte si bandu holek, které si sednou ke stolu a nadšeně diskutují o programování, databázích, automatech a vůbec o všech v té době

tolik palčivých tématech našeho studia. Parta kluků od vedlejšího stolu tak neskryvavě zírala, že jsme si nakonec řekly, že bychom se přeci jenom mohly bavit taky trochu "normálně". Tak se nahodilo dívčí téma a to už se tak úplně nehodí do našeho občasníku, protože je to jednoduše nepublikovatelná drbárna :)

S dalším ročníkem nastupujících studentů přibyly na FITu samozřejmě další spolužačky, a tak se nám naše FITgirl skupina pěkně rozrůstá a v současné chvíli čítá už 50 členek. Během prázdnin se k nám přidávaly už i nové prvačky, které budou teprve v září nastupovat, takže se těšíme na další akci plánovanou hned na začátek školního roku.



Slečny ajtačky aneb první společná Dámská jízda - setkání skupiny FITgirl z FaceBooku.

Foto: Anastasia Volivach

Vzpomínka na tvůrce českého Pascalu

Josef Kolář



Doc. Ing. Karel Müller, CSc.

Ve své krátké historii zažila FIT vedle úspěchů také dílčí prohry a zklamání, kterým se nevyhne žádná snaha o prosazení něčeho nového. Zcela mimořádnou a nenahraditelnou ztrátu však znamenal předčasný odchod doc. Ing. Karla Müllera, CSc., který nás nečekaně opustil 10. dubna 2011 ve věku nedožitých 65 let.

Doc. Müller vystudoval Fakultu elektrotechnickou ČVUT v Praze a po získání inženýrského diplomu nastoupil v roce 1969 jako asistent na katedru počítačů FEL, kde pak působil jako docent až do června 2009. Byl jedním z těch, kdo se významně podíleli na projektu založení Fakulty informačních technologií ČVUT a v červenci 2009 se stal také zakládajícím členem této fakulty.

Předmětem odborného zájmu doc. Müllera byly zejména kompilátory programovacích jazyků, a v této oblasti získal nezpochybnitelné renomé.

Byl autorem kompilátoru jazyka FEL Algol a spoluautorem interpretačního systému TESLA LISP. Měl rozhodující podíl na vytvoření FEL Pascalu a na zavedení Pascalu do výuky v 80. letech. Byl hlavním autorem učebnice „Programování v jazyku Pascal“, která vyšla v šesti vydáních, byla nejúspěšnější knihou SNTL vůbec a získala ocenění České matice technické. Zasloužil se také o překlad ISO normy Pascalu a o české názvosloví z této oblasti. Významně přispěl také k rozvoji systémů pro automatickou tvorbu překladačů.

Po vzniku FIT měl doc. Müller jako proděkan pro studijní záležitosti hlavní zásluhu na úspěšném rozběhu výuky a fungování studijního oddělení. V této funkci se osvědčil již na FEL, neboť byl nesmírně pracovitý a dokázal rychle nacházet schůdná řešení té nepřeborné sbírky problémů, s nimiž se na něj studenti nebo jeho spolupracovníci obraceli. Měl družnou povahu, rád zašel s naší „starou gardou“ na pivo k Parašutistům do Resslovky a žertem – kromě jiného – dokázal mluvit i o svých zdravotních problémech. Letos na jaře se bohužel ukázalo, že to bylo téma tragicky vážné.

V doc. Müllerovi ztratili učitelé a ostatní zaměstnanci FIT výborného kolegu a kamaráda, studenti pak vynikajícího kantora a organizátora, který spojil celý svůj profesní život s ČVUT. Škoda, že po mnoha letech působení na FEL mohli naši nově vytvořené Fakultě informačních technologií věnovat svůj elán a talent jen tak málo posledních let.

Letné novinky zo sveta IT

Tomáš Srna, <http://blog.srna.sk>

Google+ (jún 2011)

Začiatkom leta spustil Google svoju novú sociálnu sieť, nazvanú Google+. Týmto Google priamo konkuruje už 7-ročnému Facebooku. Príchod Googlu na trh so sociálnymi sieťami bol ľahko predvídateľný, no trvalo mu to prekvapivo dlho. Ten, kto príde na trh druhý, je v obrovskej nevýhode, obzvlášť ak prichádza tak neskoro. Kopírovanie konkurencie tu nestačí a vedie k blízkeму koncu.

To vie veľmi dobre aj Google a nesnaží sa okopírovať Facebook, ale prináša niekoľko vylepšení, či iných pohľadov na problematiku. Asi najzásadnejším rozdielom sú kruhy. V Googli nemáte len priateľov, ale rôzne tzv. Kruhy (Circles) známych, pre ktoré sa dajú nastaviť rôzne oprávnenia, kto čo vidí. Dá sa tým predísť mnohým trápnyim situáciám :)

Office365 (jún 2011)

Koncom júna Microsoft uviedol do ostrej prevádzky cloudovú verziu kancelárskeho balíka Office s názvom Office365. Za mesačný poplatok 5,25€ (plán P1) máte k dispozícii hosťovanú schránku Exchange s kapacitou 25GB, Sharepoint site a Lync. Týmto Microsoft priamo konkuruje produktu Google Apps - Exchange vs. Gmail, Sharepoint vs. Google Docs. Nová verzia Sharepointu tiež dokáže upravovať dokumenty on-line, pomocou prostredia designovo podobného balíku Office. Výhodou oproti Google Docs je možnosť pripojenia k desktopovej verzii Office a plnohodnotne upravovať on-line dokumenty v reálnom čase.

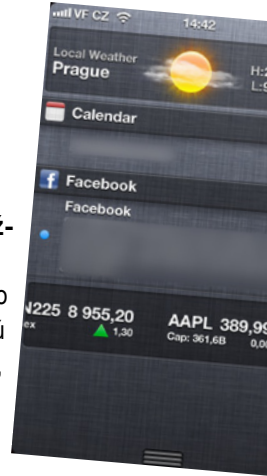
iPhone 5 príde (možno) už v septembri

Koncom septembra alebo začiatkom októbra. To sú najpravdepodobnejšie časy, kedy má vyjsť nový iPhone 5. Nová verzia bude mať o niečo väčší display s menšími okrajmi než jeho predchodca - iPhone 4. Rozlíšenie by malo ostať rovnaké. Nový telefón bude mať dvojjadrový procesor a 8 megapixelový fotoaparát.

Jeho vydanie je spájané i s vydaním novej verzie operačného systému iOS 5, ktorú registrovaní developeri už usilovne testujú. Najzaujímavejšou novinkou tohto systému je notifikačný panel, ktorý sa otvára ľahom prsta z hornej časti obrazovky smerom dole (obrázok). Ďalšou novinkou je aplikácia Reminders, ktorá slúži ako úkolovník. Absencia tohto programu bola dlho Applu vyčítaná, najmä používateľmi Exchange servera. Synchronizovaný pracovný nástroj sa týmto stáva kompletným.

Steve Jobs odstúpi z funkcie CEO Apple

"Vždy som hovoril, že keď príde deň, keď už nemôžem plniť svoje povinnosti a očakávania ako CEO Apple, budem prvý, kto vám to oznámi. Nanešťastie, tento deň prišiel." Týmto slovami sa Jobs lúčil, keď odchádzal. Dôvodom je jeho všeobecne známy zdravotný stav. Ostáva však v spoločnosti ako predseda správnej rady.



Názor: Být mobilní?

Petr Pulc



I takto může vypadat další generace tabletů

Bez mobilu a čím dál tím víc i bez mobilního internetu se dneska nikdo neobejde. Nebo tedy aspoň nikdo z nás. Však jaké starosti a nervy nám to občas dokáže ušetřit. Nestíháte, jste stovky kilometrů daleko nebo jenom někde v lese? Jak jinak o sobě dáte vědět, že jste v pořádku nebo dorazíte za chvíli? Vidíte něco, co prostě musíte říct svým kamarádům? Bez chvilky zaváhání vyfotíte, natočíte, pošlete nebo tweetnete. Nebo naopak chcete vědět co se děje? Dnes je na internetu všechno. Skoro.

Jenže co když má těch pár lidí kolem nás alespoň částečně pravdu a všechny ty mobilní platformy a internety jsou jenom časovanou bombou? Lékaři vyhržují rakovinami, psychologové nadměrným stresem. Nemáme tak

mobil mít příliš často u ucha, nemáme používat ani drátové handsfree, neměli bychom ho mít blízko hlavy při spánku, neměli bychom... A nyní bychom ani neměli nosit mobil v kapse, pracovat s tablety a netbooky na klíně. Tedy alespoň podle amerických laboratoří, které tvrdí, že tohle všechno vede k neplodnosti.

Jenže pokuste se ze dne na den mobilu zbavit nebo ho prostě nenosit u sebe. Nebo si představit, že budeme ignorovat takové krásné hračky jako snad bude iPhone 5. Nebo si přestaneme hrát s novými tablety, které snad brzo dorazí i k nám do Čech? Já teda určitě ne.



Prototyp mobilu s e-ink roztahovacím displejem

Akademické mistrovství ČR ve veslování

Petr Podhorský

V sobotu 14. 5. 2011 se konalo v Praze na Vltavě Akademické mistrovství ČR ve veslování na 1000m dráze. Kompletní sbírku medailí získali dva zástupci Fakulty in-

formačních technologií Jiří Vaněk a Petr Podhorský, a to za 1.místo na dvojce bez kormidelníka, 2.místo na osmiveslici a 3.místo na dvojskifu. Blahopřejeme!



Vítězové Jiří Vaněk a Petr Podhorský, FIT

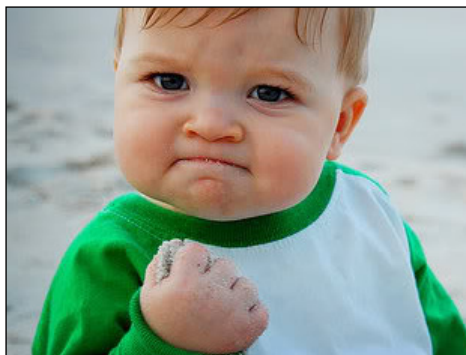
České akademické hry

Adéla Chrastinová

Počátkem června se na půdě ČVUT v Praze odehrál jubilejní 10. ročník Českých akademických her, jejímž pořadatelem je ČVUT v Praze ve spolupráci s ČZU. Takzvaná vysokoškolská olympiáda se mohla pochlubit týdnem nabitým týmovými i sólovými sporty jako atletika, basketbal, florbal, kopaná, frisbee, házená, judo, karate, kuželky, lukostřelba, nohejbal, orientační běh, plavání, softbal, squash, stolní tenis, šipky, tenis nebo volejbal. Jednotlivé sportovní disciplíny byly bodovány a úspěšní sportovci tak mohli své univerzitě nastřádat body potřebné pro celkové vítězství. Nejurputněji bojovala Univerzita Karlova, která se svými 158 body obsadila první místo, těsně v závěsu za ní se pak se 138 body umístilo naše ČVUT v Praze. Ostatní univerzity nedosáhly ani na trojciferné celkové bodové ohodnocení, třetí nejúspěšnější tak byli sportovci Vysoké školy ekonomické

v Praze s 91,5 bodem. Celkem se zúčastnilo 43 univerzit. Na webových stránkách jsou k dispozici kompletní výsledkové listiny včetně pestré fotogalerie.

Pevně věříme, že se v příštím roce půjde za svou univerzitu snažit i co největší množství studentů FITu!



Web: <http://www.ceskeakademickehry.cz/>

Doba her dobrodružství kytar a táboráků

Adéla Chrastinová

Prázdniny sice už končí, každý si je snad užil podle svého gusta - relaxací, cestováním, časem stráveným s rodinou, a samozřejmě prací (doufejme že hlavně tou, která vás baví). Někteří se jistě rádi vracejí do dětských let, kdy nás rodiče vysílali na dobrodružné či naučné tábory, do světa lesů, vod a strání, soutěží a her, daleko od domova. Zde jsme se museli spoléhat nejen sami na sebe, ale také na nové kamarády nebo rady táborových vedoucích.

A víte, že i na vysoké škole se dá zažít spousta podobných dobrodružství?

Technická přestávka - organizátoři

TECHNICKÁ PŘESTÁVKA

Michal Medvecký

Technická přestávka je tábor pořádaný studenty ČVUT a směřovaný na studenty z řad všech možných i nemožných vysokých škol. Je protikladem k uspěchanému školnímu roku, kdy má každý spoustu práce se školou či zaměstnáním. Účastníkům nabídne pestrý program, ve kterém si každý najde to svoje - od outdoorových aktivit přes osobní rozvoj až po intelektuálně zaměřené činnosti. Technická přestávka si klade za cíl sblížit lidi podobného ražení a vytvořit pro ně odpočinkový, zábavný a částečně i vzdělávací tábor pro poznání sebe sama a navazování nových lidských vztahů.

Web: <http://www.technicka-prestavka.cz/>



KŘÍDLA

Lukáš Kučera

Letos se již podruhé sešlo 24 navzájem neznámých lidí na akci Křídla, letní zážitkově akci občanského sdružení pro rozvoj osobnosti Velký vůz, kterou skupina 8 organizátorů připravovala během předchozího půl roku. Z útulné roubenky v Krušných horách odjížděli již jako skupina kamarádů, kteří se v jistých ohledech poznali během deseti dní více, než se poznáte s některými lidmi za několik let. Každý z nich měl navíc možnost poznávat sebe sama i ostatní během nabitého programu, složeného z pestré mozaiky individuálních i týmových, fyzických i psychických, tvořivých i přemýšlivých, zábavných i náročných aktivit. Každý z účastníků si během akce mnohokrát odpovídal na otázky: „Kdo jsem? Jaké jsou mé silné a slabé stránky? Co mohu ostatním nabídnout a co se od nich mohu naučit? Jak mě vidí ostatní? A záleží mi na tom, jak mě vidí? Na čem je založeno mé sebevědomí? Kam v životě směřuji?“ Více už vám neprozradím, připravil bych vás o možnost nechat se překvapit na dalších Křídlech.

Obrázek toho, co můžete od takovéto akce očekávat, si uděláte na www.velkyvuz.cz/kridla



Audabiac aneb pro radost dětem



Letní zážitková akce Křídla

AUDABIAC

Petr Matyáš

Letní soustředění pro děti z dětských domovů v rámci projektu Uměním ke svobodě pořádaného neziskovou organizací Audabiac. Cílem tohoto projektu je umožnit dětem vyzkoušet si práci v převážně uměleckých dílnách (tanec, hudba, výtvarné umění, divadlo), seznámit se s dospělými, kteří jim mohou být vzorem, a prožít báječné prázdniny. Děti se v dílnách učí spolupracovat, rozvíjet svou fantazii a posilovat své sebevědomí.

Chcete-li i vy pomoci, můžete buďto přispět libovolným finančním obnosem (bližší informace na uvedené webové stránce) nebo si vše prožít na vlastní kůži a přihlásit se jako dobrovolníci na kontakt pmatyas@audabiac.cz.

Facebook: <http://www.facebook.com/audabiac>

Web: <http://www.audabiac.cz/>

JÁMA LVOVÁ

Lucia Fedorová, Tomáš Sixta

České vysoké učení technické už třetím rokem pořádá ve spolupráci s Ústavem tělesné výchovy a sportu korespondenční soutěž a tábor pro talentované žáky základních škol a víceletých gymnázií. Soutěž je rozdělena na dvě kategorie, mladší (6. a 7. třída) a starší (8. a 9. třída) a probíhá ve třech kolech během celého školního roku. Na jejím konci vyberou organizátoři 24 soutěžících,

kteří mohou za odměnu jet na letní tábor. Tématem letošního tábora byla letní univerzita Jámy lvové. V programu proto kromě napínavých her a sportu nechyběly ani zajímavé přednášky a dizertační práce spojené s nenáročným projektem. V soutěžích děti usilovaly o získání kreditů potřebných na udělení bakalářského a následně i magisterského titulu Jámy lvové.

Výzva!

Pokud vás nápad zaujal, baví vás vymýšlet zajímavé úkoly, úlohy, šifry nebo program zaměřený na informatiku, stejně jako v předchozím případě se můžete zapojit do jeho organizace. Dokonce se můžete zapojit do organizace jako hlavní organizátoři! Stačí napsat email na jamalvova@jamalvova.cz

Web: <http://www.jamalvova.cz/>



Jáma Lvová - pilní studenti letní univerzity

2. oslava založení FIT

očima studentů

Barbora Červenková

Konec akademického roku zvěstuje blížící se výročí založení Fakulty informačních technologií (1. 7. 2009), a tak stejně jako loni se i letos slavilo ve velkém. Oslava proběhla ve čtvrtek 30. června 2011, tentokrát v music klubu Madona v areálu kolejí Podolí a byla více než vydařená. Po úvodním slovu děkana FIT prof. Pavla Tvrdíka se přítomní fitáci, a to jak studenti (dokonce i teprve budoucí), tak i profesori, učitelé a do-



konce i naše milé paní ze studijního a vůbec všechny spřízněné fitácké duše, rozvlnili v rytmu hudby.

Po této akci si snad už nikdo nemůže myslet, že by informatici snad byli podivíni sedící shrbení za svými počítači, myslící v jedničkách a nulách a hlavně si nikdo nemůže myslet, že nemají kouska rytmu v těle.

Za všechny můžeme jmenovat alespoň našeho učitele Michala Valentu, jehož nápadité a originální taneční kreace jsou snad již v tuto chvíli školní legendou.

Hodně se debatovalo, tancovalo, veselilo a skončilo se v pozdních večerních hodinách, prostě správná oslava narozenin jak má být.

Za organizaci děkujeme Janě Kučerové a všem, kdo jí s oslavou pomáhali, a už se těšíme za rok na tu další.

Atmosféru dokumentující fotoreportáž přikládáme jako bonus :)

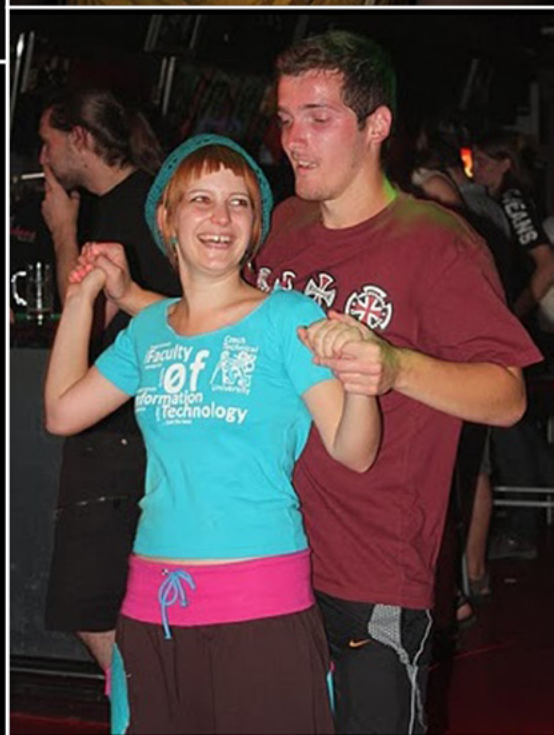




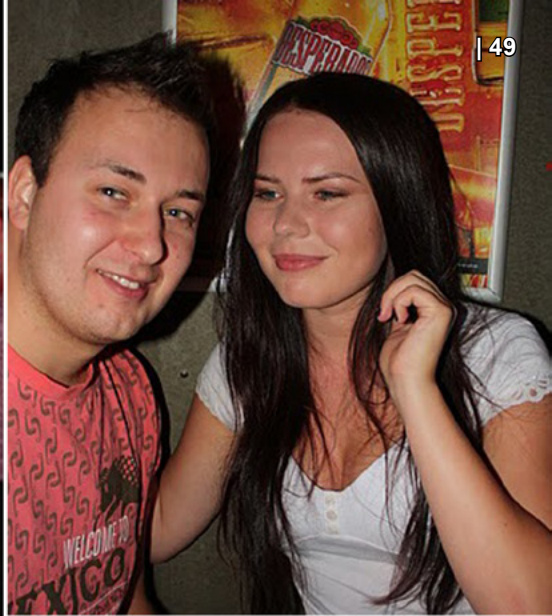
OSLAVA 2. VÝROČÍ ZALOŽENÍ



30. června 2011
17:00
Music club Madona







Parník ČVUT ve stylu hippies

Adéla Chrastinová

Ve čtvrtek 12. května 2011 v podvečer se konala již druhá legendární plavba parníkem VISLA po Vltavě, tentokrát ve stylu HIPPIES, v rytmu toho nejlepšího z 60. - 70. let. Parník ČVUT je neformální společenská akce pořádaná Dámským klubem ČVUT (DK), která láká všechny blízké i vzdálené přátele ČVUT v Praze bez rozdílu. Cílem akce je podpořit kulturní a společenský život na ČVUT, zlepšit, utužit a zpestřit vzájemné vztahy v souladu s posláním DK. Za skvělou

atmosféru vděčíme nejen přitažlivému prostředí a vstřícnosti kapitána, ale především skupině organizátorů (z nichž převážná většina je FIT), zejména díky nimž celý večer proběhl v pohodě, a to i přes občasnou nepřízeň počasí, která ale neodradila skvěle naladěné účastníky od tance v rytmu písně "Raindrops Keep Falling On My Head".

Web: <http://damy.cvut.cz>





1. 9. 2011 (ČT)
Bud' FIT ž. 1
Vychází první vydání
nového fakultního
občasníku Bud' FIT,
mapujícího nejmladší
fakultu ČVUT v Praze

1. 9. 2011 (ČT) 9 – 16h
Zápisy do Doktorského
studijního programu Informatika
od Zimního semestru
fit.cvut.cz/fakulta/veda

1. 9. 2011 (ČT)
Studenti: zápisy MSP
Zápisy do Magister-
ského studijního pro-
gramu od Zimního se-
mestru

2. – 5. 9. 2011

Prváci: Seznamovák

Víkendové soustředění plně soutěží, her a přípravy na výuku
zábavnou formou pro studenty 1. ročníku FIT v rekreačním
středisku Máj-Plasy, pořádané studenty vyšších ročníků FIT



8. 9. 2011 (ČT), 9 – 11h
Doktorandi: zápisy DSP
Zápisy do DSP Informatika
od ZS (náhradní termín)
fit.cvut.cz/fakulta/veda

8. 9. 2011 (ČT), 14 – 15h
Doktorandi: Informační schůzka
Povinná informační schůzka
pro studenty doktorského studia na FIT
fit.cvut.cz/fakulta/veda

od 12. (do 19. 9. 2011)
Možnost ubytování na
www.suz.cvut.cz

9. 9. 2011 (PÁ)
Studenti: zápisy MSP
Zápisy do Magisterského studijního
programu od Zimního semestru
(náhradní termín)

13. a 14. 9. 2011 (ÚT, ST)
Zaměstnanci: KUFAS
Společné výjezdni zasedání
zaměstnanců a doktorandů fakul-
ty plně užitečných informací o
dění na fakultě, plánu do budouc-
na, a také zábavy a procházek po
krásném okolí, tentokrát v
Kostelci nad Černými lesy

16. 9. 2011
Konec akademického roku 2010/2011

do 16. 9. 2011
Vypsání témat
bakalářských
a diplomových prací

17. 9. 2011
Pražská „50“
Cyklistický závod, 4.ročník přeboru
ČVUT a open závod pro všechny
studenty vysokých škol
www.mohila.cz

Září 2011

5. 9. 2011 (PO)

ápis do Bakalářského studijního programu od Zimního semestru (náhradní termín)

27. 9. 2011 (ÚT), 14 – 24h

Strahov Open Air

Legendární hudební festival pořádaný Studentskou unií ČVUT za podpory ČVUT i SÚZ, který s sebou přinese ten nejlepší výběr muziky, jaký si mohou návštěvníci přát. Na tento den rektor obvykle vyhlásí odpoledne rektorské volno.
www.su.cvut.cz

20. 9. 2011 (ÚT), 9 – 17h

Věda v ulicích

Dejvický kampus. Ve více jak 20 stanech představí Věda v ulicích atraktivní a interaktivní formou nejrůznější exponáty a pokusy z nejrůznějších oblastí přírodních věd, které si budete moci sami vyzkoušet.
www.ceskahlava.cz



28. 9. 2011 (ST)

Státní svátek
(volno)

(PO – PO)
kolejích ČVUT
t.cz

19. 9. 2011 (PO)
Zahájení akademického roku
2011/2012

19. 9. 2011, od 19h
Integration Day
Areál kolejí Strahov.
Přivítání zahraničních studentů na ČVUT a jejich první kontakt s českými studenty a českou kulturou. Koncert a další kulturní aktivity.

19. – 21. 9. 2011, 7 – 16h
Prváci: Akce PRVÁK
Areál Dejvického kampusu.
Akce PRVÁK si klade za cíl pomoci prvákům s orientací v novém prostředí.
www.su.cvut.cz

od 19. 9. 2011
Zadáání témat
bakalářských a diplomových prací
Až do 30. 12. 2011

26. 9. 2011 (PO)

Slavnostní imatrikulace studentů 1. ročníku v Betlémské kapli

22. – 24. 9. 2011

WebExpo
Konference na téma development, design a bussines, pořádaná studenty ČZU a VŠE a Googlem.
webexpo.cz

22. 9. 2011 (ČT)

Žij studentský život
První čtvrtek nového akademického roku je určen k prezentacím studentských aktivit v dejvickém kampusu fakult. Mezi VŠCHT, FEL, FS, FSV, FA a FIT je vyplněn prostor všemožnými studentskými spolky a přichází se mohou u stánků zastavit, aby zjistili, jak mohou aktivně využít během akademického roku svůj volný čas.
www.su.cvut.cz

23. 9. 2011 (PÁ) od 15:00

Ajčácké hrátky
Sportovní odpoledne pro studenty i zaměstnance FIT
sportovní areál ČVUT Kotlářka

