



UNINFOS 2009, Nitra
26.11.2009

Akademické programy SUN Microsystems

Tomáš Vencelík

Account Manager
Education & Research

SUN Microsystems





Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems
- STAR program
- HW programy
 - Podmienky programu Matching Grant
 - Matching Grant cenník
 - Prihlásenie sa do programu MG
- SW programy
- E-learning program – SAI
- Referencie
- Otázky



Agenda

Otázky a fakty

Otázky a fakty

- Čo znamená IT v akademickej sfére pre Slovensko?
- Je IT stratégia v akademickej sfére prepojená a synchronizovaná s celonárodnou IT stratégiou?
- Existuje stratégia na budovanie IT znalostí a kapacít?
Ak áno, ako je prepojená s národným ekonomickým rozvojom?
- Ako vieme prepojiť existujúci akademický IT potenciál s priemyslom?
- Aké “reálne” výsledky vieme dosiahnuť prepojením IT so vzdelávacím procesom?
- Využívame IT na budovanie kolaboratívneho prostredia?
- Máme stratégiu “otvorenosti”?
(Open Source, otvorené štandardy)

Národné IT záujmy

- Dopad globalizácie
- Budovanie pracovných príležitostí
- Informatizácia a digitalizácia spoločnosti
- Zavádzanie IT a e-Learningu do vzdelávacieho procesu
- Socio-ekonomický rozvoj (e-Zdravotníctvo, e-Štátna správa, atď.)
- Spolupráca a interoperabilita

Globálne IT výzvy a príležitosti

- Bezpečnosť
- Identity Management
- Web služby a vývoj aplikácií
- “Otvorená architektúra”, “Open Source” a “Otvorené štandardy”
- Zabezpečovanie a pridelovanie zdrojov
- Java vývoj
- Bezdrôtová infraštruktúra a aplikácie
- Bezpečná mobilita
- Integrácia aplikácií

Ekonomické dopady globalizácie

Staré členské štáty EU

Krajina	Priemerná hod. mzda v EUR
Denmark	28.11
Germany	27.34
France	25.39
Britain	24.85
Austria	24.61
Ireland	18.31
Spain	15.22
Portugal	9.13

Potencialna migrácia
pracovných príležitostí?

Nové členské štáty EU

Krajina	Priemerná hod. mzda v EUR
Poland	5.48
Czech Repub.	4.91
Hungary	4.83
Slovakia	4.54
Estonia	4.03
Lithuania	3.71
Latvia	3.42
Romania	2.51
Bulgaria	2.35

Kompetitívna výhoda na
budovanie IT sektora?



Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems

Korene Sun Microsystems sú na univerzite

- SUN = Stanford University Network
- Založený v roku 1982
- Prvými zákazníkmi boli univerzity
- Univerzity sú dôležité R&D centrá pre SUN
- Univerzity sú prvé inštitúcie, ktoré nasadzujú SUN technológie



Vízia SUNu

Všetko

čo má hodnotu je
pripojené
do SIETE





Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems
- STAR program

SUN Technology & Academic Resources

STAR program združuje všetky programy určené na podporu akademických inštitúcií ako su:

- **Grantové programy**
 - Matching Grant
 - Academic Excellence Grant -EAG
- **Softvérové EDU programy**
 - Solaris Enterprise System
 - StarOffice / OpenOffice Suite
- **Nástroje na spoluprácu**
 - SUN centrá excelencie
 - Academic developer program





Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems
- STAR program
- HW programy

Sun HW programy



- Sun PROMO EDU cenník

Akciová ponuka vybraných najpredávanejších produktov pre akademické inštitúcie

(Zľava 30% až 50%)

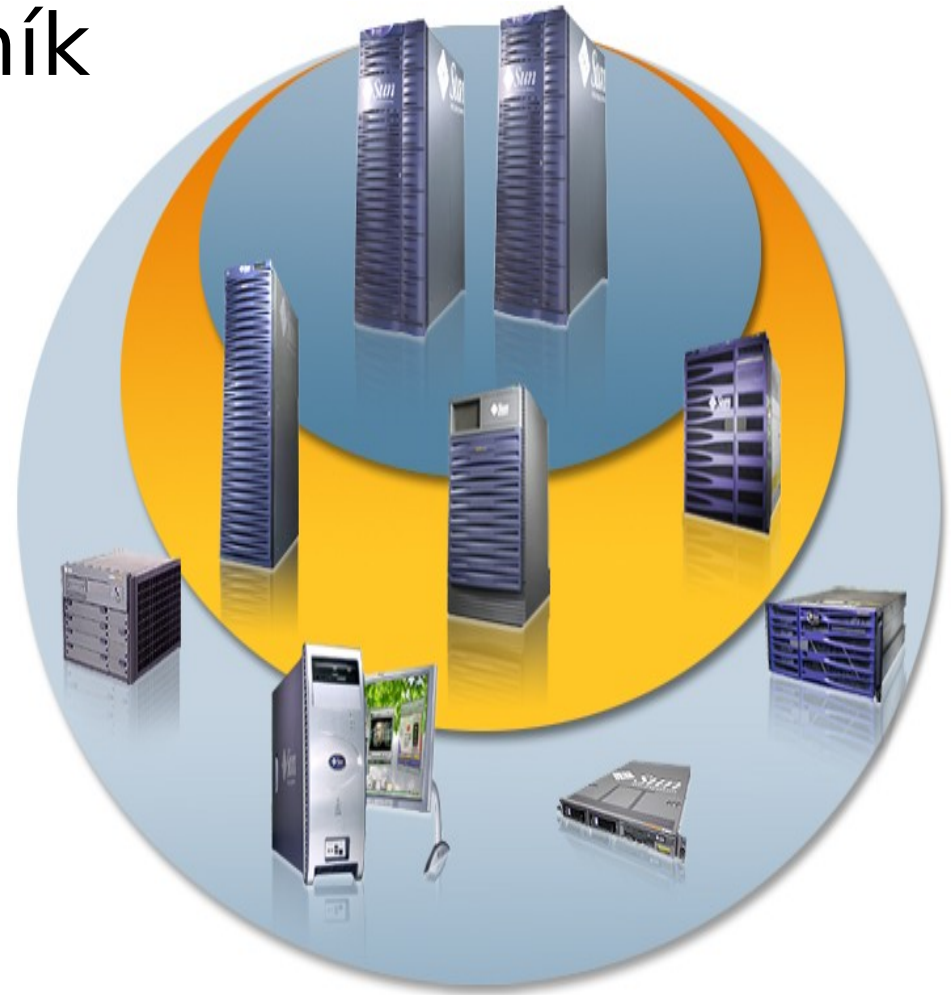
- Sun EDU cenník

Špeciálny cenník na nákup HW s upravenými cenami pre akademické inštitúcie

- Matching Grant

Program na nákup HW založený na princípe:

Buy 1 get 1 for FREE



Matching Grant

- Grantový program na nákup HW pre akademické inštitúcie – Školy, výskumné ústavy, knižnice, iné vzdelávacie inštitúcie
- Princíp programu “**Buy 1 get 1 for FREE**”
- Na prihlásenie do programu je potrebné vyplniť “prihlasovací formulár”
- Trvanie programu do 20.12.2009
- **www.sun.sk/matchnggrant**

Podmienky programu Matching Grant

- Začiatok MG 9.10.2009
Posledný termín prihlásenia sa do MG 20.12.2009
Platnosť grantu po schválení – 30 dní
- Buy 1 get 1 for FREE
- Grant sa vzťahuje len na HW z MG cenníka
- MG sa vzťahuje na učebne, laboratóriá, internáty
- MG musí byť používaný v prospech študentov
- Príslušenstvo (HDD, RAM, klávesnice, monitory) je možné objednať len v kombinácii so serverom / pracovnou stanicou / diskovým poľom
- Tenké klienty SunRay 2FS a pracovné stanice je možné objednať len v kombinácii so Sun monitormi.
- Výnimka: pri objednaní 2ks serverov alebo 10ks tenkých klientov / pracovných staníc je možné objednať 1 a viac Sun diskových poľí za MG podmienok

Matching Grant cenník

Matching Grant End-User Product List* in EUR dd 03 November 2009

* Please note that the List Prices in this Product list are only indicative. Refer to Sun's Price List to check the correct prices on the MG Request Date.
* End-User MG Prices are Recommended End-User Prices as Sun recommends them for the Matching Grant Program only

Part Number	Description	Qty	MG Dis-count	List Price per part #	End-User MG Price* per part #	Last Order Date Soon?
Buy 1 / Get 1 "Free"						
THIN CLIENTS						
Sun Ray Thin Client Product: PTO Configurations						
NTC-15Z-00	Sun Ray 2FS client, 1920 x 1200 max resolution, two DVI ports for native dual-head configurations in Xinerama mode, one 100Base-FX fiber optic port, 3 USB 2.0 ports, 1 serial port, RoHS-6 compliant. Type 7 country kit not included.	2	50%	440 €	220 €	No
NTC-20Z-00	Sun Ray 270 client, 4 USB 1.1 ports, 2 serial ports, 17 inch flat screen monitor, 1280x1024 max resolution, RoHS-6 complaint, Type 7 country kit not included.	2	50%	620 €	310 €	No
WORKSTATIONS						
Ultra 27: ATO Configuration Bundle 1						
B27-AA	Sun Ultra 27 Workstation Base Chassis; includes motherboard, PSU, no optical disk drive, no hard disk drive, RoHS-5. Media and Documentation Kit (Installation Guide, Tools & Drivers CD, Sun Installation Assistant CD, SMI SW Licensing Agreement)	2	50%	570 €	285 €	No
3912A	Intel Xeon Processor 3540 (2.93 GHz, Quad-Core, 4.8 GT/s QuickPath Interconnect, 1066MHz DDR3 memory controller, 8MB L3 cache, HyperThreading-enabled, Intel Turbo Boost-enabled, 130W TDP)	2	50%	730 €	365 €	No
3914A	ATO 1 x 2 GB DDR3-1333MHz Unbuffered DIMM for Sun Ultra 27 Workstation, RoHS-5 Compliant	6	50%	107 €	53 €	No
3918A	ATO NVIDIA Quadro FX 3800 Graphics Card. RoHS-5 Compliant	2	50%	880 €	440 €	No
4133A-Z	ATO Option DVD Dual for Sun Ultra 24 & Ultra 27 Workstation. 16X DVD+/-RW Drive supports read/write in dual +/- formats. Supports double-layer DVD to hold up to 8.5GB or single-layer DVD to hold up to 4.7GB. SATA. RoHS-6.	2	50%	81 €	40 €	No
8015A-Z	DVI-to-VGAAdapter. RoHS-6	2	50%	11 €	6 €	No
RB-ST1CE-500G7K	Internal 500GB 7200 rpm 3.5-inch Serial ATA Hard Disk Drive with bracket. RoHS-6. For XATO or FACTORY INTEGRATION ONLY.	4	50%	290 €	145 €	No
ENTRY LEVEL SERVERS						
Sun Fire X2200 M2: ATO Configuration Bundle 1						
A85-A-QC	Sun Fire X2200 M2 x64 Server XATO Base Quad Core System: Chassis, Motherboard, 2x processor slots, 16x memory DIMM slots, 2x Serial ATA disk bays, 1x DVD bay, 1x AC PSU, Service Processor, 4x 10/100/1000 Ethernet ports, 6x USB 2.0 ports, No riser card assembly, no power cord, order Geo-specific X-option. Includes 1 MB flash rom required for Quad Core processors. RoHS-5. XATO and FACTORY INTEGRATION.	2	50%	550 €	275 €	01JAN10
4087A	8 GB Memory kit DDR2-667 Registered ECC DIMMs (2x4GB) for Sun Fire X2200 M2 x64 servers. RoHS-6. For XATO and Factory Integration.	4	50%	510 €	255 €	01JAN10
5294A-Z	DVD-ROM drive for Sun Fire X2100 M2 and Sun Fire X2200 M2 x64 servers. RoHS-5. For XATO & FACTORY INTEGRATION.	2	50%	70 €	35 €	01JAN10
RB-ST1CE-500G7K	Internal 500GB 7200 rpm 3.5-inch Serial ATA Hard Disk Drive with bracket. RoHS-6. For XATO or FACTORY INTEGRATION ONLY.	4	50%	290 €	145 €	No
5334A	AMD Opteron Model 2376 (2.3GHz 6MB L3) 75W ACP Quad-Core Processor for Sun Fire X2200 M2 x64 servers. RoHS-5. For XATO and Factory Integration.	4	50%	154 €	77 €	01JAN10
5293A-Z	I/O Riser card with 2x 8-lane PCI-Express slots for Sun Fire X2100 M2 and Sun Fire X2200 M2 x64 servers. RoHS-5. For XATO or FACTORY INTEGRATION.	2	50%	33 €	17 €	01JAN10
8029A-Z	Slide rail kit for Sun Fire X2100, Sun Fire X2100 M2, Sun Fire X2200 M2, Sun Fire X4100, Sun Fire X4100 M2, Sun Fire X4200 and Sun Fire X4200 M2 x64 servers. Only fits in Sun Rack 900-38, Sun Rack 1000-38, Sun Rack 1000-42, or racks that have front-rear rail spacing between 610mm to 915mm (about 24" to about 36"). RoHS-6. For XATO and FACTORY	2	50%	110 €	55 €	No

Prihlásenie sa do programu MG

- Potrebné zaslať vyplnenú žiadosť “MG10 Request Form” najneskôr do 20.12.2009 na tomas.vencelik@sun.com

Date:	
Educational Institution Name:	
Address1:	
Address2:	
City:	
Post Code:	
Country:	
Customer Contact:	
Customer email:	
Customer Telephone:	
Cust Department:	
Partner Company Name:	
Partner Rep:	
Partner Rep email:	
Partner Rep Telephone:	
1. Will a CDP be used for the fulfillment of this order? If yes, give the name of the CDP	
2. What kind of lab is this, how will it be used, and who will be using it? (Please give details as this motivation will be the basis for a possible approval)	
3. Would you be buying this lab equipment if this programme was not available?	

Please complete all fields and forward this request as a soft copy to your Sun Sales Rep, Sun Partner or Sun Matching Grant Contact Person.



Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems
- STAR program
- HW programy
- SW programy

Sun SW programy



- Solaris Enterprise System
- Súbor softvéru zahrňujúci: Solaris 10 operačný systém, Java Enterprise systém, vývojárske a desktop nástroje, N1 manažment softvér
- RTU licencia **ZDARMA** pre akademické inštitúcie
- StarOffice / OpenOffice program
- Multi-platformový plne funkčný kancelársky balík kompatibilný s ostatnými kancelárskymi balíkmi vrátane Microsoft Office
- RTU licencia **ZDARMA** pre akademické inštitúcie
- Sun Developer Network – Academic Developer Program
- Súbor nástrojov na vývoj a testovanie aplikácií
- Školenie **ZDARMA**
- RTU licencia **ZDARMA** pre akademické inštitúcie



<http://www.sun.com/products-n-solutions/edu/promotions/edusoft/>



Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems
- STAR program
- HW programy
- SW programy
- E-learning program – SAI

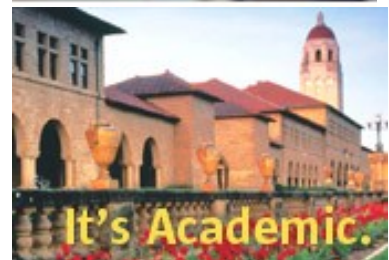
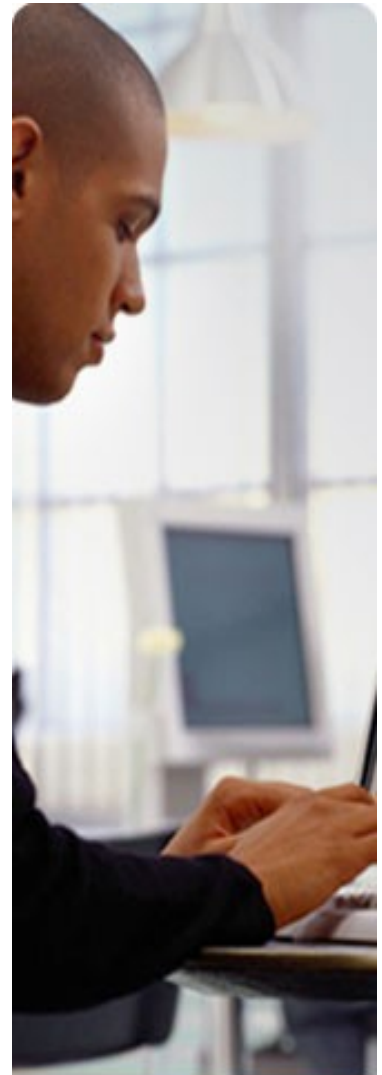
e-Learning – Sun Academic Initiative



Sun Academic Initiative

- e-Learningový program vytvárajúci spoluprácu medzi Sun Microsystems a akademickými inštitúciami
- Poskytuje prístup k eLearningovým kurzom pre študentov a zamestnancov akademických inštitúcií **ZDARMA**
- Umožňuje absolventom získať certifikáty k aktuálnym technológiám
- Dáva absolventom možnosť získať nové zamestnanie

Znalosť = pracovná príležitosť



Web-based kurzy

Java Technology

- * Fundamentals of the Java Programming Language
- * Java Programming Language
- * Java Practice Certification Exam
- * Object Oriented Programming with Java Technology
- * Web Component Development with Java Technology
- * Distributed Programming with Java Technology
- * Java Servlets: A Technical Introduction
- * Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) Platform Overview for Managers
- * Mobile Desktop Development with Java Technologies
- * Consumer Devices Learning Suite
- * Programming with the Java 3D API: A Technical Overview
- * J2SE Internals and Troubleshooting
- * Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE Platform) Technology Overview Sampler
- * Working with the Java 2 Platform, Micro Edition Wireless Toolkit 2.0

Web-based kurzy

Networking and Security

- * Web Server and Security
- * Directory Services

Server and Storage Systems

- * Server and Storage Systems

Solaris 10 Operating Environment

- * New Features of the Solaris[tm] 10 Operating System
- * UNIX Essentials Featuring the Solaris[tm] 10 Operating System
- * Intermediate System Administration for the Solaris[tm] 10 Operating System
- * Intermediate System Administration for the Solaris[tm] 10 Operating System on x64/x86-Based Systems
- * Advanced System Administration for the Solaris 10 Operating System (SPARC platform)
- * Advanced System Administration for the Solaris 10 Operating System (x64/x86 platform)
- * Network Administration for the Solaris 10 Operating System

Web-based kurzy

Operating Environment

- * Solaris 8 System Administration I
- * Solaris 8 System Administration II
- * Solaris 8 Operating Environ
- * Solaris 8 TCP/IP Network Administration
- * Fundamentals of Solaris 8 Operating Environment

Solaris 9 Operating Environment

- * UNIX Essentials Featuring the Solaris 9 Operating Environment
- * Intermediate System Administration for the Solaris 9 Operating Environment
- * Advanced System Administration for the Solaris 9 Operating Environment
- * Network Administration for the Solaris 9 Operating Environment
- * Solaris 9 Practice Certification Exam
- * New Features of the Solaris 9 Operating Environment

Web-based kurzy

StarOffice Software

- * StarOffice 6.0 End User
- * StarOffice 7.0 End User
- * Getting Started with Sun Java Desktop

Sun Java Enterprise System Middleware

- * Identity Management Services
- * Web & Application Services
- * Collaboration and Communication Services
- * Communications Services
- * Portal Services
- * Wireless Technologies

Sun Java Enterprise System Studio and Solaris OE Development

- * Sun ONE Studio 4 for Java
- * Real-Time Programming for the Solaris Operating Environment

Web-based kurzy

XML, Perl and Web Publishing

- * A Developers Introduction to Web Programming
- * A Developers Introduction to Java Script Programming
- * A Developers Introduction to PERL Programming
- * A Developers Introduction to Advanced PERL Programming
- * A Developers Introduction to HTML Programming
- * A Developers Introduction to Web Processing

<http://www.sun.com/solutions/landing/industry/education/sai/index.xml>



Agenda

- Otázky a fakty
- História Sun Microsystems
- STAR program
- HW programy
- SW programy
- E-learning program – SAI
- Referencie

Referencie



FCHPT STU
Bratislava



UKF
Nitra



UMB
Ban. Bystrica



FEI STU
Bratislava



SPU
Nitra



Slovenská
akadémia vied



VUTPHP
Ban. Bystrica



Prešovská
Univerzita



Univerzitná
knižnica
Bratislava



UPJŠ
Košice



Právnická fakulta
UK Bratislava



TU
Košice



Trnavská
Univerzita



SNK
Martin



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

TU vo
Zvolene



think big⁽ⁿ⁾

Tomáš Vencelík

tomas.vencelik@sun.com



take it to the nth