

Friday, November 30, 2007

Some thoughts about Mainframe Solaris

Before starting to rave to much about Mainframe Solaris, we should ask "Cui bono?". With all respect to the technical merits, i have my problems with this technology and with answering this question.. I'm still searching for the business case for this OS. In my personal opinion, it has only one purpose: Helping IBM's sales reps to sell mainframes as they can say "Even Solaris runs on our new iteration of our zDinosaur". Yet another technology to help IBM with their nuclear submarine problem

But: I have no idea, why even the most underinformed CIO should do this. When i take the experiences with Mainframe Linux into consideration, the price/performance will be horrible. Why should you use a mainframe for a considerable amount of money with a performance on par with a small x86 server? This doesn't look as a wise choice.

The next point: Software support ... there is not really a ISV support for Linux on mainframe besides of IBM, and i don't really think that this will be much different with Mainframe Opensolaris. This Opensolaris isn't a binary compatible implementation. You have to recompile your stuff, you have to requalify it, you have to redeploy it on a completely different platform.

As the Mainframe Solaris is still a Solaris, you have to keep the skills in your company. You have to backup it from the inside to make an consistent backup from a running system. Sorry, no savings here.

By the way, IBM's zSeries in entirety leaves me with some questions: There isn't a single widely accepted benchmark available for Mainframe Linux, and when zSeries is such a great consolidation platform, why isn't there an AIX for this platform? Such a move would be obvious. And i would like some more data about those mainframe consolidation projects: Consolidation hundreds of small old servers with light load, is a tedious job, but not an achievement. How many of them were development or testing servers ... and so on. Data you need for decision making.

I don't see any advantage in doing such a consolidation project: Consolidation by virtualisation? Well, the best way to consolidate old Sun SPARC servers (maybe a couple of E250) ist to buy a new Sun SPARC server (perhaps a T5220 or a V490 depending of the task) . You have Containers, you have LDOMs von CMT-Systems to. You can use the same binary, and when your ISV doesn't exist anymore, you can use the Solaris 8 Migration Assistant for example. Much easier than porting, less risk and vastly cheaper.

At the end: Even when i take out of consideration, that this technology months to years away from beeing ready for prime time, i don't see any viable reasons to use Solaris for Mainframes. Okay, with the exception of political ones ("The Sun SR didn't send me coffee mugs for years")

Posted by Joerg Moellenkamp at 15:43

SAP on Xen

Mithun from Sun ISV engineering made some very interesting studies about the performance of SAP on Xen. It's a very interesting read and gives you some good insights into the challenges of virtualising I/O heavy tasks. He published a draft of his whitepaper on his blog.

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 13:47

links for 2007-11-30

The Unix Guardian--OpenSolaris Project Weaves CIFS Server Into the Solaris Kernel
(tags: CIFS opensolaris)

Joel Makower: Two Steps Forward: The Six Sins of Greenwashing
(tags: greenwashing green marketing environment)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

OpenSolaris on zSeries

Okay, there is a beautiful icing on the sulfur seas in hell. You find a video of an OpenSolaris kernel boot into something similar to the single user mode on a zSeries at youtube: Part IV and Part V. The boot starts at the end of Part IV.

Posted by Joerg Moellenkamp at 09:42

IBM's TPC-H claim revisited - or: Has IBM something to hide?

I thought a little bit about the TPC-H benchmark published by IBM yesterday. There is something in it, that leaves some question. The p570 is a 8 socket system. You can build it by stacking 4 two-socket boxes with some special cabling. That's one of the points behind buying a p570. Nevertheless, the configuration of the benchmark didn't worked that way. They had 32 of this p570 building blocks and used this boxes as 32 distinct systems making the p570 buildingblocks to an expensive volume server. By using the capability to build bigger systems ot of those building blocks you would have 8 instead of 32 systems to manage.

The questions: What's the reason of using such a configuration? Is there a scalability problem within the p570 giving you less return for the socket in bigger configurations ? What's the impact to loads with higher dependencies between the partitions? I would like to see the performance numbers for a system with 32 p570 buildingblocks in 8 systems with an otherwise equal configuration.

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 09:16

Thursday, November 29, 2007

Benchmarking again - this time: TPC-H 10 TB

Wow, it's benchmarking time at IBM again. IBM Announces DB2 and POWER6 Combo Trounces HP and Sun by 2x and 3x Respectively in New Business Intelligence Benchmark. IBM you are soooo great you was able to beat our TPC-H 10 TB by a factor of 3. It's really an technological archievement in 2007 to beat a TPC-H benchmark result generated on on 29th November 2005 ... exactly 2 years ago today. Come on ... in IT 2 years are a fscking long time

Everytime i read a benchmark from IBM, i really looking forward to read their disclosure to see, what you can do in benchmarking, when you have nearly unlimited resources.

The configuration of IBM consists out of: 32 p6 p570 servers, each server had 32 GB of memory, resulting in 1 TB memory. Each of the systems had 96 36 Gigabyte 15k harddisks with 4 GB/s FC. A whooping amount of 3072 harddisks. A fully 10 GB enabled network.

The SF25K result was done on 1296 disk, with 10k rounds with 2 GB/s. The memory had a size of 288 GB. On a single system with a single operating system image The system used the old UltraSPARC with 1.5 GHz

Not that you can't buy an system from Sun equivalent system from IBM. The venerable SF25k now has up to 1.15 TB per domain. And the M9000 class servers are a completly different story. But, dear IBM, when you want to make a statement of relative performance, the system should be at least somewhat similar.

So dear IBM, next time you want to showcase you system, don't do it against a benchmark 2 years old. What's the statement of such a press announcement: We are 3 times faster with our top of the line system with a benchmarking configuration than a 2 years old configuration. Big deal, IBM, really big deal ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 18:01

Reuse of communication

Alec Muffet did it again. He made another presentation lessing style, this time about Re-use 2.0 or how a different view to presentations can lead to an effective reuse of such communication like presentations and workshops.

I see one point weaking his conclusion: The reactions of the people hearing such an video/audio augmented presentation are unpredictable. How will the customer react, when you run a movie instead of a presentation. But nevertheless, Alec is right with his position. I think, i will adapt it in making and using video presentation where appropriate.

PS: I assume, the pirate copy is mine, as it was my notebook that was used in the first presentation slot to present it. I gave it only to my managers manager, really

Posted by Joerg Moellenkamp at 14:51

The small difference

Chris explains the difference between an engineer and a manager: A380? What A380?.

Posted by Joerg Moellenkamp in Work at 14:45

links for 2007-11-29

Samba Isn't Enough For Sun
(tags: linux samba sun opensolaris)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:23

Opensolaris for mainframes

eWeek reports in OpenSolaris Soon to Run on IBM Mainframes about the effort to port Opensolaris to mainframes: David Boyes, president and chief technology officer of Sine Nomine Associates, an Ashburn, Va.-based consultancy that handled most of the integration and migration duties, told eWEEK at the Gartner Data Center Conference 2007 here that the new IBM-tuned version of OpenSolaris will be ready soon. He declined to be more specific. Albeit a technological achievement, I think it will have the same future like Linux on Mainframe. It's there, it's used for some tasks, but it won't put new customers to the mainframe. It's simply cheaper and simpler to use a x86 or SPARC system and support by ISV is even more difficult. The USP of Mainframe Linux was the virtualisation, but this is hardly unique anymore.

Posted by Joerg Moellenkamp at 10:00

xkcd: Virus aquarium

Neat idea ... a virus aquarium ... an idea for the next christmas season:

Posted by Joerg Moellenkamp at 09:52

Wednesday, November 28, 2007

Ubuntu certified on new Sun Hardware

Ubuntu was certified by Canonical on some new hardware from Sun. Now you can buy support for Ubuntu from Canonical for the Sun Fire T5220 and 5240 (both UltraSPARC T2) and the Sun Ultra 24 (Xeon).

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 00:11

Tuesday, November 27. 2007

Just a thought about VMware

Just a thought: When almost every big player in systems market announces some virtualisation products making virtualisation a commodity, what is the justification for VMware's market capitalisation of 27.36 billion US\$ (11/26/2007)?

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 13:49

Vorratsdatenspeicherung - The next generation

Wenn Karlsruhe den Politikern irgendwann hoffentlich mal die Sammelwut austreibt, muss die Aufmerksamkeit mal auf die Firmen gelenkt werden, die allzu freizuegig mit Kundeninformation umgehen. Jens von Pixelfeuer (und Sun) schreibt in seinem Blog ueber eine sehr merkwuendige Pressemitteilung von ebay: Mein Kiel lob ich mir - Ebay wertet aus

Posted by Joerg Moellenkamp in Security at 13:35

ooshrink

Constantin wrote a neat tool: ooshrink. This tool shrinks presentation by doing some tricks on the pictures of the presentation. It doesn't help me much for my own presentations, as i use Keynote for them, but it's fcking useful for sending company presentations to colleagues or partners. (Disclaimer: Don't do such tricks on you only recent version. Make more backups!)

Posted by Joerg Moellenkamp in Fundsache at 13:01

The Day The Routers Died...

(Thanks to Ina for the link)

Posted by Joerg Moellenkamp at 12:30

links for 2007-11-27

The Blogger's Guide to SEO - by Aaron & Giovanna Wall : SEO Book.com
(tags: seo blog marketing tips)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:25

Successful third quarter for Sun

CRN reports about the third quarter numbers gathered by Gartner: HP's Server Sales Rise, While IBM's Fall - Gartner: The third quarter of 2007 was a great time for Hewlett-Packard (NYSE:HPQ) and Sun Microsystems (NSDQ:JAVA) server sales in the U.S., while IBM (NYSE:IBM) server sales took a hit, according to the quarterly server report from analyst firm Gartner. and Sun, however, managed to sharply increase the average selling price of its servers by offering a mix of models which was fairly heavy on the four-socket and eight-socket models, which gave it the number four spot in terms of x86-based server revenue with \$137 million. Even the blades (as we are a newcomer to this business) yielded good sales numbers for the last quarter.

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 11:55

Maßlosigkeit

Ein Haus wird beschmiert. Jemand beschwert sich über die Kosten eines Staatsbesuchs. Eigentlich ja nichts besonderes. Würde man meinen. Es werden jeden Tag Häuser beschmiert. Ist doof, aber es laufen zuviele Pubertätsverweigerer mit zuviel Testosteron im Hirn durch die Lande, um das zuverlässig zu verhindern. Und über die Kosten von irgendwelchen Staatsbesuchen haben sich ja schon mehr Leute beschwert.

Keine grosse Sache, nur im Freistaat nicht, wenn es um die Nationalrelique Papst Benedikt XVI. Das Graffiti wurde nämlich am Papst-Geburtshaus angebracht, wenige Tage vor dessen Besuch. Der Mann hat sich eben ueber die immensen Kosten dieses Besuches beschwert. Er wird denunziert, und in der wirren Logik irgendeines Menschen, konstruiert sich ein Zusammenhang. Folge war: SEK-Einsatz wegen Grafitti. Das SEK sind eigentliche jene Typen, die bei bei Lecters die Tür eintreten sollen, wenn dort wieder mal zu Abend diniert wird.

Die Familie ist schockiert, der Mann am Ende unschuldig, aber eine Entschuldigung gibt es trotzdem nicht. Wie schliesst der verlinkte Artikel so schoen: Und sollten Sie in Bayern mal richtig was erleben wollen, reden Sie mit Ihrem Nachbarn doch einfach mal über den Papst ... Da hört der Spaß aber auf und die Gaudi fängt an. Bei sowas fragt man sich ja, wann der finale Rettungsschuss erlaubt wird, wenn sich der Finger dem Klicken eines Downloadlinks fuer kopierte Musik nähert. Schliesslich ist ja auch dort Gefahr in Verzug. Natürlich in den Kopf, nicht auf den Computer. Irgendwie scheint Augenmaß eine Tugend zu sein, die zunehmend und mit beeindruckt steigender Geschwindigkeit abhanden kommt.

Posted by Joerg Moellenkamp at 07:54

Weihnachtsmangespräche

Diese Art Gespräche, die referral in seinem Blog beschreibt, kenne ich. Wir haben die mal im Kollegenkreis bei meiner alten Firma Weihnachtsmangespräche genannt: Man rennt zu seinen Eltern, und sagt mit mit Bestimmtheit "Es gibt ja garkeinen Weihnachtsmann", die Eltern überzeugen einen dann doch wieder, das es den Weihnachtsmann gibt, und man laeuft freudestrahlend davon. Fünf Minuten später merkt man dann doch, das man wieder über den Tisch gezogen worden ist

Posted by Joerg Moellenkamp in Work at 07:32

Monday, November 26, 2007

Neugier ...

Gefunden bei german-bash.org: Meine Freundin meint ich wäre neugierig ... zumindestens steht das in ihrem Tagebuch

Posted by Joerg Moellenkamp in Fundsache at 20:49

Jim Grisanzio about the Interview with Torvalds

Jim Grisanzio comments in Two great Linus quotes the same article in Informationweek, i've commented this afternoon: Even though I took these two quotes out of the context of the original article, they illustrate two points I agree with: (1) one person or company shouldn't control the entire community, and (2) the real value of community development comes over the long term and results from many small contributions, not one big one. Jim looks to this interview from the community building perspective, not from the technical one: Albeit it's correct that small steps are the nature of community development, i would like a clearer vision of the future from leading developers. Answers to the questions: "Where are the weaknesses we want to solve? where are industry wide developments, we want to integrate? Where are the strength we want to build on in 2008?" From this standpoint the interview of Linus was a little bit disappointing. I do not think, it's a good idea to copy the complete modell of Linux. Albeit the focus of Opensolaris to Sun has to decrease to get as successful as Linux is today, there should be a vision where Opensolaris wants to be in 2008 or 2009.

And in one point i have to disagree with Jim and Linus: There are silver bullets in open source. Look at dtrace, look at zfs, look at Linux on x86 in it's entirety which was quite an effective silver bullet in regard of Sun's business after the the burst of the dot.com bubble, forcing Sun to reconsider some business decisions ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 15:41

Interview with Torvalds about the future of Linux

Informationweek did an email interview with Linus Torvalds about the future of Linux: Torvalds On Where Linux Is Headed In 2008. This interview leaved me somewhat dissatisfied ... i would like some information where the development of Linux will lead the operating environment in the next 12 or 24 month. Asked in this direction, the answer was somewhat limited to hardware support: So a lot of the effort ends up being hardware-related. Both in terms of peripheral drivers and simply in platform changes. The bulk of the kernel really is about hardware support, and that alone keeps us busy. The situation in graphics and wireless networking devices -- both of which have been somewhat weak spots -- is changing, and I suspect that will be a large part of what continues to happen during 2008 too. I hoped to see something like a ZFS competitor, albeit his thoughts about SSD could hint to something similar like read- and writezilla. More or less, the essence of this interview is: More of the same.

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 13:07

links for 2007-11-26

Freitag 47 - Im Kreis

"Von der Logik von 129a-Verfahren - statt Straftaten aufzudecken, werden Verdächtige geschaffen"

(tags: activism politik privacy)

Tagesspiegel: Das Ende einer Leitwahrung

(tags: Euro Dollar)

10 Tips To Secure Your Laptop -- Wireless Security -- InformationWeek

Some tips are no brainers, but you can't point to them too often ...

(tags: security)

Vogels EFA 6830/6835/6840
Kabelkanal
(tags: Home)

Vogels EFA 6825
Audio/DVD-Halter

(tags: Home)

AskTog: Starfire - A vision of future computing
(tags: cool design film future imported interface media movie)

Slimwire Shop
flache Netzwirkabel

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

Sunday, November 25. 2007

Splitlited authority

Cheese ... i just saw that i have a splitted technorati.com authority: c0t0d0s0.org with an authority of 47 and c0t0d0s0.eu with an authority 34. According to the FAQ Technorati just consolidates domains with the equal first- and second-level domain. Well, now it's to late to consolidate, too much links to both URLs ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Blogosphere at 19:13

Polar Clock

A nice flash based clock. You can integrate it as a screen saver: Polar Clock made by Pixelbreaker

Posted by Joerg Moellenkamp in Fundsache at 16:48

Wofür die Vorratsdaten wirklich sind?

Wer immer noch glaubt, das Vorratsdatenspeicherung für die Bekämpfung von Terror und organisiertem Verbrechen ist: Die Länder möchen die Nutzbarkeit der so erhobenen Daten noch wesentlich ausweiten.

Es geht also nicht darum, die Leute zu finden, die die Hamburg Hochbahn in die Luft jagen wollen, sondern darum, die Leute zu finden, die sich den Dreck runterladen, der heute auf CD oder DVD gepresst wird. Genau dafür sollen wir jetzt grosse Teile unser informationellen Selbstbestimmung opfern. Karlsruhe, übernehmen sie ... und enttäuschen sie mich nicht, unsere Poltiker versagen schon auf ganzer Linie.

Posted by Joerg Moellenkamp at 14:25

Citypulse Hamburg revisted

Noch mal zu dem Video: Ich habe ein wenig im Netz recherchiert. Das Video ist anscheinend auf Videominuto Festival (Seite 22) gezeigt worden. Das ganze hängt wohl mit dem City Pulse Projekt zusammen. Irgendwie spannend ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 13:29

Citypulse - Hamburg

No, it's not my music, but someone has used my photos from Hamburg for a musikvideo. Nicely made. This happens when you put your photos under the creative commons license.

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 11:38

Saturday, November 24. 2007

Welches Solaris?

Ich habe im März im Rahmen der Probleme, die damaliger Zeit planet3dnow hatte, erläutert für wen welche Solaris Version optimal ist. Es ist seit dem eine weitere Version hinzugekommen: OpenSolaris Developer Preview. Vielleicht ist es daher an der Zeit diesen Artikel etwas aufzufrischen. Wichtig ist das man mit der Nomenklatura etwas aufpassen muss. Vielleicht sollte ich daher erstmal mit den verschiedenen Solaris Versionen anfangen. Es gibt Solaris ... so wie wir es alle kennen ... Solaris 2.x, 7, 8, 9, 10. Ich werde das im folgenden Solaris nennen. Sozusagen unser Flugschiffprodukt. Hier geht Stabilität vor allem, intensivste Qualitätssicherung. Wer sich wundert, das wir teilweise ein geplantes und im Vertrauen zugefluestertes Releasedatum nicht einhalten: Showstopperbugs führen zu Respin des Prozesses. Klar gibt es auch hier Bugs, die im Betrieb beim Kunden auffallen, aber das liegt in der Natur der Softwareentwicklung. Es gibt Patches und man kann die Subscription erwerben, den Wartungsvertrag. Wichtig: Wer ein System von Sun mit einem SunSpectrum-Vertrag unter Wartung hat, hat automatisch auch Solaris Support auf dieser Maschine.

Dann gibt es Opensolaris, aus diesem Code wird zweiwöchentlich die Solaris Community Edition gebaut. Jede dieser Distributionen wird mit ihrer Buildnummer bezeichnet. Hier findet man oeffters die Bezeichnung SXCE b70. Das ist eben der Build 70 der Solaris Community Edition.

Etwa alle drei Monate wird ein besonders stabiles Release der Community Edition ausgewählt und in die sogenannte Developer Edition überführt. Diese Version wird oft auch als SXDE genannt. Die Versionierung erfolgt über das Erscheinungsdatum. Aktuell ist SXDE 09/07. An diese Version werden Entwicklungstools gebündelt und dann wird dort auch eine Qualitätssicherung durchgeführt, die zu weiteren Bugfixes für diesen Build führt: Die Grundlage von SXDE 09/07 ist beispielsweise SXCE im Build 70b.

Mittlerweile gibt es noch die Opensolaris Developer Preview. Das ganze ist ein Ergebnis des Projekts "Indiana". Wie passt diese nun ins Bild? Momentan: Es ist eine Preview und damit sicherlich nicht für Produktion verwendbar. Darum heisst es ja auch Preview. Es geht darum, Entwicklern einen ersten Blick, auf das was kommt, zu bieten. Anders wird es aussehen, wenn im März nächsten Jahres OpenSolaris 03/08 (oder wie es dann auch genau heisst) herauskommt. Das ist definitiv fürs Rechenzentrum geeignet und ist auch so geplant, naemlich als Solaris für Rechenzentren die entweder auf das GNU-Toolset angewiesen oder deren Deploymentprozesse auf ein Distributionsmodell zugeschnitten sind. Und ich denke, ich verrate nicht zuviel, wenn ich sage, das eine Reihe von internen Entwicklungen auf Opensolaris aufsetzen werden.

Soweit ich informiert bin, wird OpenSolaris (Indiana) SXDE ablösen, was logisch ist, da man die neuesten Entwicklungen in Solaris auch in dieser Version ausprobieren kann.

Was für ein Solaris sollte man nun nutzen? Das hängt von den Anforderungen ab und von der Frage ob man Geld in die Hand nehmen moechte: Business Critical Solaris 10 mit Wartungsvertrag Testen für eine solche Umgebung Solaris 10 Stabiler Betrieb aber kein Geld für WV SXDE Spielen mit Bleeding Edge SXCE/OpenSolaris DP
Ich bekomme auch häufiger Fragen: Solaris Express im Datacenter. Ja, kann man machen ... und es gibt auch eine Reihe von beknennenden Kunden ... beispielsweise Joyent. Ansonsten: Ich habe einen Kunden in Hamburg, der lange auf seinen X4500ern Opensolaris eingesetzt hat, weil sie bestimmte ZFS Features gebraucht haben (und würde es für Solaris Express Patches geben, wären sie sicherlich immer noch dort).

Nur einige Hinweise dazu: Es gibt dafür nur eingeschränkten Support, man sollte also recht genau wissen was man da macht. Patches gibt es nicht, beschäftigt euch daher mit Liveupgrade.

Es kommen oftmals Fragen auf, wie es mit der Stabilität von Opensolaris aussieht. Der Prozess, der genutzt wird, um Änderungen in Solaris einzupflegen, verhindert sehr zuverlässig, das Code eingepflegt wird, der einem sofort vor die Füße fällt. Auch wenn Solaris Express oft als unsere Entwicklungsumgebung bezeichnet wird, stimmt das nicht wirklich. Ich werde dazu aber mal einen eigenen Artikel schreiben. Nur soviel: Bevor es ans wirklich Coden geht durchläuft der Vorschlag erstmal ein Architecture Review. Entwickelt wird nicht auf dem Code, der zu Solaris Express wird. Die Entwicklungsgruppen erzeugen Snapshots vom Codebaum, auf denen sie dann entwickeln Wenn die Entwicklung irgendwann auch für Externe verwendbares und testbares ergibt, gibt es dann erste BFUs (mit denen kann man das Feature in ein Solaris einfügen, letztlich nicht viel anderes als ein cpio-ball. Diese BFUs sind die erste Möglichkeit für Solaris Express Anwender das Feature zu testen. BTW: Das Arbeiten auf einem gegebenenfall älteren Snapshot erklart

auch, warum teilweise BFU nicht auf dem allerneusten Release funktionieren, meistens hat sich irgendetwas an Solaris Express geändert. Ist man sich dann recht sicher, das das Feature Opensolaris nicht destabilisieren wird, wird der Code den aktuellen Opensolarissource portiert. Das ist jetzt arg verkuerzt, deswegen auch demnaechst ein eigener Artikel. Was ich damit sagen will: Das "common knowledge", das bei Linux bezueglich Entwickler- und Releaseversionen und deren Stabilität gilt, gilt nur sehr eingeschränkt und sehr bedingt für Solaris. SX CE und erst recht DE sind nicht das, was früher die ungeraden Kernel waren.

Mein Rat ist es, auf jeden Fall für Solaris Express im Datacenter die Developer Edition einzusetzen. Die ist abgehangen, geht wie gesagt schon mal durch die Qualitätssicherung (wenn auch nicht so ausgiebig, wie bei Solaris) und ein Kollege, der dem OS Engineering nahesteht, hat angemerkt, das man den Integration von sehr viel neuem Code (Flag Days) mittlerweile so steuert, das ein Biweekly SXCE Build das zur Nutzung in SXDE auserkoren ist, nicht gleichzeitig Flag Day ist. So erhält man eine gute und ziemlich stabile Umgebung.

Wenn man also ein Feature aus Opensolaris unbedingt haben möchte (Klassiker bei meinen Kunden: iSCSI-Target vor U4), ist Opensolaris DE durchaus eine Alternative.

Einen weiteren Vorteil von Solaris Express darf man auch nicht verschweigen. Für Solaris 10 gibt es ohne Wartungsvertrag nur eine Auswahl von Patches, nämlich Security Patches, Unterstützung für neue Hardware und damit zusammenhängende Patches. Ohne Wartungsvertrag wartet man bis zum nächsten Release. Dort sind dann alle Patches enthalten. Man kommt also mit Opensolaris gegebenfalls schneller an Bugfixes als mit Solaris 10, wenn man die Ausgabe für die Subscription scheut.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 13:28

links for 2007-11-24

CTDB

(tags: cluster linux samba software sysadmin)

MetaMedia Â» Media Blog Â» International Herald Tribune Â» Blog Archive Â» Typewriters will never die
(tags: typewriter)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

Gedanken zum Fest: Countdown

Oh nein, noch ein Monat bis Weihnachten, und ich habe immer noch keine Geschenke ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 08:56

Friday, November 23. 2007

CIFS integration in Solaris

There is some additional media coverage about the OpenSolaris CIFS integration: Serverwarch reports about the CIFS integration in Sun Looks Beyond Samba . Even the New York Times reports about it, as cited at osnews.com.

There are many people who thing "Why do we need CIFS in Solaris? We have Samba?". I wouldn't bring it to this point. I think, CIFS in Solaris and Samba can coexist: The creation of an AD substitution is not the target behind in-kernel CIFS. Thus a combination of the in-kernel CIFS as blazingly fast fileserver and Samba as a AD controller would be a excellent way to serve windows clients.

Posted by Joerg Moellenkamp at 17:07

Fountain (but not in Paris)

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 16:50

links for 2007-11-23

Brookstone: Brookstone - The Perfect Innovative Gift Idea - An Assortment of Specialty Consumer Products
(tags: gadgets)

Ordnance Survey, Britain's national mapping agency
(tags: geo government gps imported map mapping maps uk travel geography)

Bemerkungen 2007 zur Haushalts- und Wirtschaftsführung des Bundes
Rechnungsprüfer ... manches ist Kleinkram, manche Dinge aber wirkliche Verschwendung
(tags: rechnungsprüfer)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:21

Thursday, November 22, 2007

Migration in mid-December

Okay, it's migration time again. Okay not now, but in mid December. This time, the migration will be a bigger task: I finally found a root server provider with an easy and relatively cheap way to install OpenSolaris on the system (will report my experiences after the migration). In the same step the website will be migrated to system with vastly more horse power (dual core instead of single core, 4 GB instead of 1 GB).

Posted by Joerg Moellenkamp at 22:43

Lost

Okay, it's a catastrophe when you lose 2 CD with data, but it's a pattern when you lose CD with sensible data on a regular basis. 25 million lost records with bank accounts.. You can only hope that the responsible people were aware of public key cryptography. But ... wait ... i assume encrypting the data would cost extra at EDS (like desensitizing): Sir John Bourn's briefing adds that the reason given in the email - which was copied to an HMRC official at assistant director level - was that desensitising the data would require an extra payment to EDS as it fell outside the scope of EDS's data management contract. And it seems to be a common pattern. The Daily Mail writes in Now two MORE discs containing personal data go missing at bungling Ministry of Mayhem: The news comes as it was revealed last night that bungling officials who lost the personal and banking details of everyone who receives child benefit were guilty of more than 2,100 security breaches last year - dragging Gordon Brown to the centre of the shambles. Yet another reason to deny authorities the collection of data. It doesn't look like they can keep the data for themselves ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Security at 22:18

Imagine

In the old days, real admins needed a ksh and some commands to change the world. The times have changed, almost everybody wants a GUI nowadays. Okay, there is a nice tool with a GUI for the package administration of our new package format IPS. It's called Imagine. Michal Pryc gives a nice demonstration of this tool in a video. Looks promising.

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 13:19

links for 2007-11-22

Perl DTrace and complex data structures
Using dtrace to debug perl code
(tags: perl dtrace solaris)

Online-Durchsuchung: Schäuble verschweigt Details | tagesschau.de
(tags: government internet monitoring news politics privacy)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:20

Oligarchie

Was man nicht so alles in der Wikipedia findet. Zum Thema "Ehernes Gesetz der Oligarchie" steht da: Das Eherne Gesetz der Oligarchie (ehern: gehobenes Deutsch für „aus Erz“ im Sinne von „hart, ewig während“, Oligarchie: griechisch für „Herrschaft Weniger“) ist eine 1911 vorgelegte politische Theorie zur innerparteilichen Demokratie des deutsch-italienischen Soziologen Robert Michels (1876-1936). Die Theorie geht davon aus, dass Führungsgruppen in Organisationen zwangsläufig zunehmend an den eigenen Interessen (persönliche Privilegien, Sicherung der

Organisation) interessiert seien, als an den Zielen, Interessen und dem Willen der Gruppe selbst (Verselbstständigung der Führung). Sie versuchten nach Michels, die soziale Basis (Massen) zu bestimmen (Parteidisziplin), auch dann, wenn die herrschende Weltanschauung dieser Gruppierungen das Gegenteil anziele. Michels baute auf Arbeiten Gaetano Moscas (Politische Klasse) auf.undBürokratisierung und Spezialisierung seien die treibende Kraft hinter dem Gesetz. Durch sie bilde sich durch Arbeitsteilung eine spezialisierte Gruppe von Administratoren in einer Ämterhierarchie (Linienorganisation, Zentralismus). Dies führe zu einer Rationalisierung und Routinisierung der Herrschaft (Finanzen, Presse, Bürokratie, Konkurrenz) und Entscheidungsfindung, und somit zu einer inneren Machtkonzentration mit einer Verselbstständigung der Führung, die sich selbst rekrutiere (Führungsbedürfnis, Gewohnheitsrecht, Inkompetenz der Masse). Das Anwachsen dieses Organisationsgrades führe zu einem Verlust der innerorganisatorischen Demokratie, einem Verlust der Dynamik der Gruppe (Trägheit der Apparate), fördere konservative Mechanismen und eine Verselbstständigung des Organisationsapparats, und führe letztendlich zu einer Zweiteilung der Organisation und einer Entfremdung von den MitgliederWoher kommt mir das nur so bekannt vor?

Posted by Joerg Moellenkamp at 12:02

Google Searches Top 10

Um mal den Kommentar von Doomhammer aufzunehmen: Für ein Fachblog über Solaris und Sun sind mir meine Google Hits wirklich peinlich. Ich habe mal einen Screenshot ueber die Top 10 aus 2 Jahren Google Analytics genommen ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 11:51

Macbook

The one, who has searched for "+Jörg +Möllenkamp +Macbook" a few minutes ago: I'm still without a portable Mac ... after soldering a little bit in my Powerbook G4 it runs again, but isn't portable anymore snif . I postponed the purchase of a new Mac because of the Leopard launch, but i will look for one after this holiday season. Nevertheless: Who the heck is interested in my pefered brand of notebooks ?????

Posted by Joerg Moellenkamp in Fundsache at 11:01

Den sie wussten nicht, was sie unterschrieben ...

Ein sehr lesenswerter Text bei Telepolis (das einzige, das bei Heise lesbar ist) ueber das merkwürdige Politikverständnis unserer Politiker: Unwissend, verlogen, heuchlerisch – und stolz darauf?. Man kann sich ja berechtigterweise fragen, warum jetzt wieder das Bundesverfassungsgericht ran muss, wenn eigentlich alle dagegen waren? Zumindestens tun viele Poltiker so, von denen man sich eigentlich ein anderes Staatsbild erwartet haette als jenes, das Gedankenkonstrukten wie der Vorratsdatenhaltung zugrunde liegt:Die Politik lässt zunehmend die Maske fallen und gibt sich nicht einmal mehr Mühe, ihre Dreistigkeit zu verschleiern. Es ist, als würde man dem Bürger sagen wollen, dass es sowieso egal ist, was er denkt. Vor einiger Zeit gab man sich wenigstens noch Mühe, so zu wirken, als würde man wissen, was man tut, oder als würde man das Volk vertreten. Heutzutage lügt man offen oder gibt sein Gewissen für die Fraktionsdisziplin ab. Oder man hatte eben keine Ahnung, was man tat. Wer sich dann noch über Politikverdrossenheit wundert, der muss wirklich sehr verblendet sein.Ich erinnere mich da an die Diskussion, das Ausländer in unserem Land nur willkommen sind, wenn sie sich auf den Boden des Grundgesetzes und der freiheitlich-demokratischen Grundordnung stehen. Was soll man jetzt mit einer Politikerin wie Frau Nahles anfangen, die offen zugibt, letztlich dem Fraktionszwang zu folgen wenn es hart auf hart kommt. Im Paragraph 38, Absatz 1 des Grundgesetzes steht:(1) Die Abgeordneten des Deutschen Bundestages werden in allgemeiner, unmittelbarer, freier, gleicher und geheimer Wahl gewählt. Sie sind Vertreter des ganzen Volkes, an Aufträge und Weisungen nicht gebunden und nur ihrem Gewissen unterworfen."... an Aufträge und Weisungen nicht gebunden und nur ihrem Gewissen unterworfen". Wie deckt sich das Politikverständnis der Frau Nahles mit dem Grundgesetz? Und wie kann man so dreist sein, das offen zuzugeben. Das von Ihr genannte "Grosse und Ganze" sind die Wähler, nicht die Partei.

Ist die Legislative nunmehr nur noch verlängerter Arm einer Exekutive, die ihrem Volk nicht mehr zu trauen scheint? Am Ende werden sich viele Leute wundern, warum es nicht mehr möglich ist "Scheiss \$NameOfPolitiker" in ein Forum zu schreiben, ohne das zwei Tage später die Beleidigungsklage reinflattert, aber am Ende wills dann wieder niemand gewesen sein, der den Weg dazu geebnet hat.

Posted by Joerg Moellenkamp in policy of ... at 08:00

docs.sun.com

One of the big points for Sun is docs.sun.com. You find the documentation for all released products at a central place (and sometimes before their release) One of the weak points: docs.sun.com was dog slow for quite a time. Things have changed. Who ever was responsible for this update: Thank you!

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 06:59

Timmendorfer Strand

Wenn man auf der Ostseite von Hamburg wohnt (oder zumindestens schnell auf die A1 kommen kann) dann empfehle ich wirklich ab und an mal Richtung Ostsee zu fahren um sich ein wenig Wind um die Nase pusten zu lassen. Insbesondere jetzt im Herbst.

Posted by Joerg Moellenkamp at 05:56

Wednesday, November 21, 2007

Do we have the CIFS-ilis?

Hmm, you must love The Register for their headlines alone. The Register reports in Sun's OpenSolaris gets CIFS-ilis about the integration of CIFS and adjacent technologies into Opensolaris. Nothing really new for the reader of this blog, but it's cool that such news hit the mainstream IT websites.

Posted by Joerg Moellenkamp at 17:58

CAPTCHAs

The society of the future won't have a division into computer literate and computer illiterate people, there will only a division into people able to read CAPTCHAs and people too dumb to read CAPTCHAs. And in respect to 5 tries to read the last captcha at a website, I suspect I will be part of the second group.

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 16:38

Aha ...

Ich bin wirklich nicht sooooo schlimm ...

87% Geek

Posted by Joerg Moellenkamp in Fundsache at 16:00

Amoklauf

Wenn man sich die Berichterstattung rund um den angeblich bevorstehenden Amoklauf anguckt, kann man sich wirklich fragen, wer hier wirklich Amok gelaufen ist oder laufen wollen wollte. Im r-archiv werden die Merkwuerdigkeiten ganz gut zusammengefasst.

Posted by Joerg Moellenkamp at 15:48

links for 2007-11-21

Start-up Arastra enters cheap 10Gig Ethernet fray | The Register
(tags: ethernet 10Gbe)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

What one and a half year can do ...

On 4. April 2006 Stephen Shankland cited Judy Chavis, director of business development for Dell's enterprise product group about offering Solaris x86: "Is it the next industry standard around operating systems? That's what it would take for us to do that," she said. So far, the answer is a definitive no. "Since the year started, I haven't had a Solaris x86 customer come into the briefing center," Chavis said 18 months later:

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 09:07

Tuesday, November 20, 2007

Seebruecke am Timmendorfer Strand

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 22:26

Problems with comments

There was a mayor hiccup in my mysql database, thus comments to articles were not possible. Well, they were possible but somehow they gone to the big bit bucket ... The problem is fixed now, comments are functional again ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 16:42

Loadbalancing

Almost ten years ago, i was the non-responsible engineer (we had a different engineer for that, but at the end i decided about the networking gear ... different story) for networking. And there it was: The Alteon 180e. My first loadbalancer. And it sucked ... big time. My girlfriend hated this device. It worked seamless with our load tests, but i've had some sleepless nights, several teleconferences with the people at alteon and four or five firmware releases to get this baby halfway stable).

Round about six or seven years ago i was the responsible director for networking at a german startup. As much of our horsepower drained into the encryption of ssl, i've build a ssl accelerator based on reverse proxying and a hardware crypto card. Worked quite good ...

Almost three years ago i presented the N2000 switches at the Cebit 2005, it was a really cool device, but ... well ... i helped other colleagues as nobody really thought of Sun as a manufacturer of networking equipment and i didn't had many customers. Nevertheless it was a cool piece of hardware.

I wrote this to explain my tendency to view the world with a networking focus and the with the focus of the usability of components for networking equipment.

A few month ago shortly after the Cebit 2007 i thought a little bit about the then upcoming Niagara2 systems. And after a cup of the incredible bad coffee in our office there was some kind of enlightening: A Niagara2 system would be a hell of a loadbalancers. Why? Everything you need is there. Many processing engines (like in the early Alteons, they consisted out of multiple PowerPC cores adjacent to the interfaces with a central control CPU), an integrated crypto unit, 2 10GbE interfaces (sufficient for a LB-on-a-stick) configuration. You would be able to virtualize it via LDOMS or container (somewhat similar to the virtualisation in our N2000 loadbalancers). And with Crossbow you get network virtualization and traffic control.

There was one thing missing: The load balancing software. Thus i wrote to our german OS ambassadors that a feature with a similar functionality like the Linux Virtual Server would be the key to build "a hell of a" loadbalancer out of the N2. My idea didn't got really far partly out of reasons i won't discuss in this forum.

But the other reason was a different project: A few days later i've learned about discussions with a software vendor to implement something similar. And now, some months later we announced a licencing agreement with Zeus about their ZXTM. Or as in Techworld's "Sun picks Zeus for traffic control":The telco market is a big one for Sun - it has blade servers designed specifically for this market, plus a carrier-grade version of Solaris - but it didn't have its own ADC offering before. It will now add ZXTM to its price-book, said Brennan. It isn't as far fetching as my idea of integrating it into the Solaris or OpenSolaris kernel, but nevertheless a very good thing and we didn't have to reinvent the wheel. And perhaps this solves one of the big idiosyncracies of the modern datacenter. Loadbalancer and crypto acceleration are really near to the the application. As this functionalities are commonly implemented in networking switches, this devices are often administrated and purchased by the networking department. But the networking department has a greater distance to the application as the server department. This leads to a really inefficient process to change applications (at least, when you don't know someone from the networking department). Thus a general purpose server as a loadbalancer could solve this issue quite nice ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 15:00

Google's own 10 GBe-Switch

10 Gigabit Ethernet is certainly the ethernet for the datacenter as 1 GbE reaches the normal home users and the density of computing power get too high even for multiple 1 GbE interfaces. There is only one problem: The networking hardware is incredible expensive. A few weeks ago i helped with a Request for Information and with all this optical equipment (XENPACs for the NICs and the switches) this adds up to quite a huge sum. For server people it's a shock everytime they hear, that they won't get a datacenter class network for a coffee and some spare change.

With such high costs you have some problems in adopting this technolgy. With 10 server it's no problem to spend, lets say, 1500 euro per XENPAC, when you have thousands of them, it's quite a problem. Or in Sun's speak: Every red shift company has a problem with the high costs of GbE. It's not a sensible choice to use a network technology, where the optic components are more expensive than the server itself. At the other end: With all such technolgies like iSCSI, iWARP, ATAoE, FCoE and so on the need for the latency and the bandwidth of 10 GbE gets even higher (I speculated about the demise of FC some time ago, and this demise would drive the demand for 10 GbE even more)

Google is such a company who own more than 10 servers (slightly) and definitely have the need for faster networks. In a coffee kitchen discussion some months ago i speculated of the likeliness, that Google stopped with building their own servers. In my opinion, building their own networking components would be the next logical steps, but i had no further informations to prove my theory. Thus i had to grin like a Cheshire cat when i read "Google's secret 10GbE switch". They speculate about a home-brewn 10Gbe switch too, but have some more points to prove their theory. It is our opinion that Google (GOOG) has designed and deployed home-grown 10GbE switches as part of a secret internal initiative that was launched when it realized commercial options couldn't meet the cost and power consumption targets required for their data centers. And more interesting for us at SunArastra presents the pseudo-IEEE standard 10GBASE-CR which appears to match the twinax approach Google is taking. Furthermore, Arastra was founded and funded by Andy Bechtolsheim, Chief Architect at Sun Microsystems and who is closely tied to Eric Schmidt, the CEO of Google and an ex-Sun executive. Andy Bechtolsheim was also one of the first investors in Google. With these connections, Arastra may be the commercialization of Google's technology and the ultimate supplier to Google itself.
Andy B. strikes again

Posted by Joerg Moellenkamp at 10:54

Eigeneinschätzung/Fremdeinschätzung

Hmm habe gerade die Ergebnisse der Feedbackboegen vom Vortrag in Mannheim erhalten ... Eigen- und Fremdwahrnehmung unterscheiden sich doch ganz erheblich ... hmmm

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 10:20

Reply all

Well, i don't want to exclude me from this thing: Sometimes, i don't really realize that a big mailing list is to: fields of a reply mail. So every now and then i spam all the mailboxes of my colleagues. But: But what should you think about people where you can forecast such an answer with almost 90% likelihood?

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 08:56

Monday, November 19. 2007

links for 2007-11-19

Oil leaders' private debate televised by mistake | World | The Observer
(tags: oil economics dollar peakoil opec)

libumem to detect modify-after-free corruptions. : Hema's blog - A Support Engineer's Note Book
(tags: libumem solaris debugging)

heise mobil - Special: SchÃ¶ner reisen
(tags: gps navigation)

Sun's top brains salivate over storage kit and code | The Register
(tags: disk storage sun dell zfs)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:23

Sunday, November 18. 2007

Eltern und WLAN

Da wundert man sich, warum die Leistung des elterlichen DSL-Anschlusses immer schlechter wird und durch Zufall findet man dann irgendwann das Problem: "Hier sind gerade alle WLAN-Systeme aus. Warum laufen hier Pakete auf dem WLAN-Port ? Da surft jemand mit!" Ich habe jetzt mal spasseshalber die SSID auf die URL dieses Blog geaendert und setze mal auf die Neugier, also:

Besitzer des Rechners mit dem Namen Lucky und der MAC 00:13:02:0E:BC:F9. Besorg dir deinen eigenen Zugang. Solltest Du irgendeinen Scheisskram damit gezogen habe, rei ich dir die...

Ich moechte garnicht wissen, was dieses A... gezogen hat, so stark wie dieser Zugang belastet war. Nun, jetzt muessen wir auf jeden Fall bei einem PC die WLAN-Karte austauschen, da diese kein WPA unterstuetzt. Alter Schradel hat eben doch seine Nachteil. Nun, das Boese scheint wirklich immer und ueberall zu sein, insofern ist das Netz jetzt abgesichert. Eltern und WLAN ... vielleicht sollte ich doch mal den familienweiten Radius-Server fuer die WLAN-TripleA aufsetzen und dann die WLAN-Router remote managen.

Posted by Joerg Moellenkamp at 19:30

Zipper

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 17:45

Plane with small damages - revisted

It was a typo - the plane for sale isn't the 22332 ... it's the 22330. But the tin foil hats in several forums don't believe this I would not buy it either. As Sven wrote in a comment: This bird suffered some damages (a somewhat spectacular engine burnout) , too ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 12:28

links for 2007-11-18

Recent SunSSH Enhancements in OpenSolaris : Jan Pechanec's weblog
(tags: ssh sun solaris)

Opensolaris on EeePC?
(tags: Opensolaris EeePC)

ZFS and 99xx storage arrays : Eet Not Crang
About cache flush on the 99xx
(tags: 99xx ZFS solaris opensolaris)

libumem for detecting memory corruption : Hema's blog - A Support Engineer's Note Book
(tags: libumem debugging solaris memory)

AMD vs Intel with VMware ESX
Performance comparison made on behalf of AMD. So use a grain of salt, but it's still very interesting
(tags: AMD Intel VMware virtualisation ESX)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:24

Plane with small damages ?

Someone offers a Boeing 767-200 at aviatorsale.com. No big deal. It's quite an old plane, build in 1987 ... Serial Number 22332. But wait ... Serial Number 22332. This was the number of the plane crashing as American Airlines 11 into the north tower of the world trade center. Typo, bad joke or ... ?

(via: forum.politik.de and <http://blog.fefe.de>)

Posted by Joerg Moellenkamp at 10:16

Exempel

Wenn ich eins hasse, dann sind das Bahnbeamte, die unbedingt meinen ein Exempel statuieren zu müssen: Ich sitze hier im Zug Richtung Bremen. Irgendein Idiot hat eben die Notbremse gezogen (Mutter in den Zug gebracht, und nicht rechtzeitig ausgestiegen). Anstatt einfach die Personalien aufzunehmen und die betreffende Person aus dem Zug zu treten, muss dann unbedingt die Bundespolizei gerufen werden. Na toll. So wird aus puenktlich 20 Minuten verspätung. Was für mich wiederum heisst: Den Zug in Breme Richtung Norddeich bekomme ich nicht ..

Posted by Joerg Moellenkamp in Bahn at 09:57

Saturday, November 17. 2007

links for 2007-11-17

Fast Telezoom Lens Reviews
(tags: lenses photography review)

BBC NEWS | Programmes | Newsnight | British nukes were protected by bike locks
(tags: nukes security)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:24

Querschüsse (Offener Kommentar - revisited)

Es war mir irgendwie klar, das aus dieser Richtung noch irgendwelche Querschüsse (ich verkneife mir hier andere Worte) kommen:

Hallo Kai,

das was in dem von dir monierten Artikel steht, hat nichts mit selektiver Realitätswahrnehmung zu tun: Zwischen eine IBM und einer Sun und einer Dell und Sun gibt es vertragliche Regelungen zum Weiterverkauf von Solaris (im Sinne von Preinstallation, den Solaris an sich kostet ja nichts) und den Supportdienstleistungen für Solaris auf diesen Maschinen.

Die Situation bei HP sieht ein wenig anders aus: Ich bitte dich dazu, einfach mal auf die Solaris 10 Webseite von HP zu gehen, dieser steht: Ja, das Zeug läuft auf unseren Systemen, aber wir supporten (im Sinne von "ich kann irgendwo anrufen) nur unseren eigenen Code, runterladen bitte auch bei Sun und den Supportvertrag kauf bitte auch bei Sun direkt. Den einen Hals zum würgen gibt es da nicht. Im übrigen sind (wie ich gerade bemerkte) die Systemrequirements falsch: Der OEM Install Cluster braucht etwa 5 GB und nicht 12, die mit 64 angegebene maximale unterstützte Anzahl von Cores stimmt schon daher nicht, das es schon seit Jahren eine SF25K gibt, die mit 144 Cores laeuft und mit der M9000 gibt es ein System, das 2 TB speicher supported.

Vergleicht man das jetzt mit einer Dell (ich glaubs nicht, ich stelle mich auf die Seite von Dell, aber das ich Dell nicht mag, haengt glaube ich mit was anderem zusammen) , so sieht das ganze etwas anders aus: Hardware bei Dell kaufen, Support fuer Solaris bei Dell kaufen, und im Supportfall bei Dell anrufen.

Weiter zum Thema HP: In der Tat laufen viele Solaris x86 Umgebungen auf HP-Systemen, Sun Cluster ist sogar auf bestimmten HP-Systemen supported. Aber zwischen "Ja, es laeuft" und "Ja, kannst bei uns kaufen und wir helfen dir (ohne das zu sowohl mit Sun als auch mit uns) rumhuehnern musst" ist dann doch noch ein Unterschied, für den Kunden und für die beteiligten Firmen und dem Commitment zu einer speziellen Betriebssystemumgebung. Das dem so ist, ist ein wenig seltsam, war doch Compaq früher ein sehr guter Partner zum Thema Solaris x86, als es lange noch nicht so gut war wie das heutige Solaris 10. Heute geht der "Support" von HP soweit, auf der Solaris 10 Seite auch gleich ein Pressrelease über die Migration von Solaris SPARC Systemen mit Transitive auf Linux/x86 zu verlinken (meine Meinung dazu habe ich schon mehrfach geaeussert). Das "Migrating to Solaris on ProLiant Press Release" wird nach wenigen Zeilen eine Werbeveranstaltung ueber HP-UX und nochmals Transitive.

Dieser Unterschied wird im Übrigen von anderen Personen auch gesehen, die der Sun Euphorie unverdächtig sind: beispielsweise hier in einem Blog von Illuminata

Was in diesem Zusammenhang übrigens dein Kommentar am Ende deines Artikels soll, weiss ich nicht so recht: Jemand der explizit die Preinstallation von Solaris auf einer Maschine ordert nebst einem Wartungsvertrag, wird wohl so ungefaehr wissen, was er da getan hat, und wird dieses Betriebssystem wohl kaum wieder von der Platte runterwerfen.

Obwohl, im von dir im Zitat vorgenommene Verkuerzung auf "Solaris preinstalliert auf Dell" passt zu deiner Argumentationskette. Es fehlen dabei grosse Teile der eigentlichen Aussage. Ob absichtlich oder in Unkenntnis vermag ich nicht zu beurteilen. Es dreht sich bei dem Agreement mit IBM und Dell um mehr, als nur ein Image aufs System zu kippen. Und was die Zahlen bezueglich der Solaris Conversion Rate angeht (Solaris Downloads zu Solaris Support Verträgen empfehle ich dir folgenden Artikel von Timothy Prickett Morgan (uebrigens auch der Sun Euphorie unverdaechtig, da seine Brille doch oeffters eine gewisse blaue Einfärbung erkennen laesst): Solaris Conversion Rate: Sun Sheds Some Light

TPM merkt in diesem Text an, das die Nennung dieser Zahlen schwierig ist. Das Problem der genauen Adoption geht ja sogar noch weiter: Ich kenne mittlerweile einige Firmen, die OpenSolaris in Form der Developer Edition im Rechenzentrum einsetzen (ist ungefaehr die Entsprechung der Debianisten im Enterprise Linux Umfeld, self- und communitysupported). Wie zaehlt man diese? Das Thema ist nicht so leicht, wie man gemeinhin nimmt.

Um hier eins hier klar zu stellen: Natuerlich herrscht hier ein gewisser Bias in Richtung Sun. Hey, ich bin Sun-Mitarbeiter, ich darf das ... Ziel dieses Blogs ist: Ich informiere ueber Sun, ich sammel Information ueber Sun, ich schreibe ueber meine Sichtweise bezueglich der Marktbegleiter und wer dieses Blog genau liest, weiss auch wo ich Sun kritisiere. Wenn ich Lust habe, schreibe ich in diesem Blog etwas ueber mein Privatleben. Und natuerlich macht es mir Spass, auf Schwächen der Marktbegleiter herumzureiten. Bestimmte Dinge darf ich nicht schreiben. Es gibt bestimmte Dinge deren Offenlegung nicht mir obliegt. Ich bin kein offizelles Leck der Firma Sun. Ich habe mich schon ueber mehrere moegliche Scoops geaergert, die dann drei Wochen spaeter beim Register standen. Aber sei es drum: Solange auf meinem Kontoauszug monatlich "Sun Microsystems" steht (und danach auch nicht, bestimmte Arbeitsvertragklauseln wirken nach), werde ich dazu auch nicht deutlicher. Nun: Jetzt wo ich das gesagt habe, kannst du auch aufhoeren, das Offensichtliche nachzuweisen und in seiner Ausprägung zu potenzieren.

Was ich mir für meinen Artikel ankreide: Ich habe nicht hinreichend zwischen "support" im Sinne der Lauffähigkeit ("Solaris laeuft auf Proliant") und "support" im Sinne von Unterstützung eines Vorhabens ("der Verbreitung von Solaris/dem Verkauf von Solaris") unterschieden. Und für letzteres bleibe ich bei meiner Aussage: IBM and Dell on our side, HP ... do you really be the only one not to support Solaris x86?

Gruesse
Joerg

Posted by Joerg Moellenkamp at 08:05

Friday, November 16. 2007

Backdoor?

Bruce Schneier writes in "Did NSA Put a Secret Backdoor in New Encryption Standard?": But today there's an even bigger stink brewing around Dual_EC_DRBG. In an informal presentation (.pdf) at the CRYPTO 2007 conference in August, Dan Shumow and Niels Ferguson showed that the algorithm contains a weakness that can only be described a backdoor. The problem behind cryptographic algorithms is: Can you really trust the inventors of cryptographic mechanisms? Should we only trust cryptographic mechanisms with a long history of scientific discourse? Can you trust cryptographic mechanisms from organisations with the job to know what other people transmit?

Posted by Joerg Moellenkamp in Security at 20:55

A380

Ich habe ein Buch geschenkt bekommen. "A380" von Erik Orsenna in einer Mitarbeiterausgabe. Jemand bei Airbus hat mir dieses Buch geschenkt. Ich kann nur sagen: Das Buch ist toll geworden. Es führt einen vom Beginn des Programms bis hin zu den ersten Tests mit Passagieren. Ich bedanke mich herzlich an dieser Stelle für dieses Geschenk

PS: Ich habe bereits einige Ausgaben dieses Buches bei Ebay gefunden, ich weiss gar nicht wie man soetwas verkaufen kann ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 19:56

Security? Not my problem!

There are many people, who translate SNMP with "Security? Not my problem". Honestly, in most cases of an insecure snmpd you will find badly configured snmpd with easily guessable community strings. This is the classic wetware error. On the other side, there are some tricks to make a well configured snmpd server more secure: Most snmpd demons run with root privileges. Matty points in his blog to a simple method to run snmpd without root rights under Solaris when the client has connected. Of course, you can run it without root privs with least privileges but this is a little bit more difficult ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 14:42

Noch ein Grund um gegen die Vorratsdatenhaltung zu sein

Noch ein Grund, um gegen die Vorratsdatenhaltung zu sein: Wenn Verständnis zu Volksverhetzung wird. So werden dann IP-Nummern verwendet. Ich möchte garnicht wissen, was sonst noch alles als justizabel angesehen und dann mit Hilfe des grossen Datenpools verfolgt wird.

Zum allgemeinen Gesamtbild passt dann auch noch, das zukünftig noch mehr Daten von Flugpassagieren gespeichert werden ... und sich dabei ein CSU-Politik tatsächlich dazu versteigt, dem Wahlvolk die von 40 auf 15 Jahre verkürzte Speicherdauer von Passagierdaten von EU-Bürgern in den USA als Erfolg zu verkaufen. Wie sich doch die Maßstäbe verschoben haben

Posted by Joerg Moellenkamp at 14:17

Herbst

Posted by Joerg Moellenkamp at 13:58

links for 2007-11-16

The Pain - Latest

(tags: comic funny politics religion jesus comics satire humor)

Pat Shuff's Blog : Oracle VM
(tags: oracle virtualization)

SZ42 codebreaking software
(tags: cryptography sz42)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:25

Hamburger Wahlstift wird nicht eingesetzt

Politiker scheinen dann doch irgendwie noch einsichtig zu werden: Aus für den digitalen Wahlstift . Für mich stellen sich in dieser Sache zwei Fragen: Warum musste man erst 4,5 Mio Euro ausgeben, bevor man Experten gefragt hat, ob das System überhaupt hinreichend sicher ist? Und warum will man unbedingt ein seit jahren bewährtes Wahlverfahren (Stift, Zettel, Urne und Leute die Zählen) durch ein intransparentes, elektronisch angereichertes Verfahren ersetzen? Wo ist der Vorteil?

Posted by Joerg Moellenkamp in policy of ... at 11:24

10.5 on an Asus Eee PC

I thought about buying an Eee PC for presentations in A good idea for presentations?. And this idea got a little boost as there are first sucess stories in the net about an unlikely combination:Load OSX 10.5 Leopard on the eeePC.

Posted by Joerg Moellenkamp in Apple at 08:21

Thursday, November 15, 2007

Save a penguin ...

From a Sun UK campaign for a Linux to Solaris Solution Day (aka a number of consecutive workshops and presentations):

Cool oneliner at the end of presentations: Save the penguins from this penguin!

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 17:26

Sun Tech Days in Frankfurt

Vom 3. bis zum 5. Dezember finden in Frankfurt die Sun Tech Days statt. Verspricht interessant zu werden. Die Agenda findet Ihr auf der Website der Techdays. Headliner ist ganz klar James Gosling ("The father of Java"). Er wird am Donnerstag die Keynote der Veranstaltung halten.

Ansonsten wird eigentlich fast das ganze Solarium vortragenderweise anwesend sein (Detlef Drewanz und Uli Gräf im Solaris Track, Franz Haberhauer und ich auf dem angrenzenden ISV/SI-Symposium.

Posted by Joerg Moellenkamp at 16:43

No more jokes about anti-encryption laws (updated)

It was a joke i wrote at the beginning of this year about anti-encryption laws like the british RIPA act, which mandates that you must hand over you encryption keys in case a law enforcement agency asks you for it. At this time i speculated in The desperate need for deniable encryption about an easy way to send someone to jail: Sending the person a long mail without giving im the secret key.

The problem with this joke? This got true in the UK according to an article of The Register: Animal rights activist hit with RIPA key decrypt demand.

And the really bad part of this news: Government introduced such laws in the fight against terrorism. Now you see how this laws are really used. Against an animal rights activist. This laws were not made to fight terrorism, they are made to fight against the different. And this is the reasons why we have to oppose data retention laws, a central authority for eavesdropping. They will never catch a terrorist, they will catch only people with a different mindset.

Update: I know, the animal rights movement in the UK is far far away from being a pacifist organisation and to some extend there are similarities to terrorism (btw: in my opinion terrorits are just criminals, and you have to fight them with good old police work, but laws are cheap, and police men and women are expensive). But this law is absolutly dangerous. It's to easy to place an encrypted file on a system. How can you prove, that's not your encrypted data on the disk? It would be easy with the encryption key. But what happens, when the data is not yours. You can't prove it, because you don't have the encryption key? Sounds like a Catch 22. And the privacy of millions of citizens is a way to large collateral damage just to make the job of the police a little bit easier. Law enforcement has to work on the solid ground of laws without such problems, everything else is just problematic for any democratic government.

Posted by Joerg Moellenkamp in policy of ... at 15:46

links for 2007-11-15

MySpace.com Blogs - Laith Al-Deen MySpace Blog
Tourblog
(tags: music)

Sun's Solaris x86 scorecard: Turtlerific 1, Graped Rock 0 | The Register
(tags: solaris dell)

Dell and Sun get in bed to distribute Slowaris - The INQUIRER
Oh ... this Slowaris joke is soooo old ... i expected more from the gossip central of the internet ...
(tags: dell solaris x86)

How fast is fast enough? : Walter Bays
Some thoughts about reading the output of the coolthreads selection toolkit
(tags: T2 cooltst)

OLTP performance of the Sun SPARC Enterprise M9000 on Solaris 10 08/07
A nice example why it's important to optimize a operating system to new hardware and the impact of different CPU designs to optimisation
(tags: SPARC benchmarking SPARC64 UltraSPARCIV)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:20

Jonathan about the Sun/Dell Solaris Deal and xVM

Jonathan gives some good insights to the Solaris deal with Dell and the future impact of xVM in his blog:Dell's now advantaged in the marketplace, as well, and alongside Intel and IBM, can better serve customers wanting a single hand to shake (throat to choke isn't the experience either of us are seeking). Reciprocally, Solaris is clearly advantaged by association with Dell, the company that invented volume success in the IT marketplace. The relationship broadens the market for the both of us.

PS: As usual, the url of his blog entry is interesting to:
http://blogs.sun.com/jonathan/entry/yes_it_s_true

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 11:37

Welche Drogen nimmt die Bild-Redaktion?

Ich kann mich mal wieder masslos ueber die Bildzeitung aufregen. Es ist ja mittlerweile ueblich, das man nicht mal mehr auf der Strasse vor dem journalistischen Durchfall sicher ist, den diese Zeitung in die Welt hinausblaesst. Bäckereien, Kioske stellen ja mittlerweile Plakate mit dem jeweiligen Headliner des Tages raus: Und was las ich da heute ... "Terroralarm. Jet im Tiefflug ueber Hamburg". Nun beschaeftige ich mich ja schon eine ganze Zeit mit der Fliegerei und lese relativ viele Newsticker.

Was wirklich passiert war: Ein Jet hatte die Orientierung wegen problemen mit der Navigationsanlage verloren, das kann man beispielsweise bei dpa nachlesen, entsprechendes steht uebrigens auch beim Hamburger Abendblatt und in der Bild mit mehr Buchstaben. Ohne Navigation ist im dichten deutschen Luftraum durchaus ueblich, das dann Bundeswehrjets aufsteigen, hinter denen eine Maschine dann herfliegen kann. Macht man ja so aehnlich auch im eigenen Leben. Wenn man mit dem eigenen Auto in einer fremden Stadt faehrt, faehrt es sich einfach besser, wenn man jemanden hinterherfaehrt, der weiss wo es lang geht . Man fliegt dann auch sehr tief, weil ohne Instrumentenflug gucken muss, wohin man fliegt.

Ich frage mich, woher die Bild-Zeitung ihre aeusserst kreative Realitaetswahrnehmung hat. Nicht alles was Flugzeug ist und Probleme hat, ist gleich Terror. Man haette zum beispiel auch einfach berichten koennen, das die Bundeswehr einem Flugzeug in einer Notlage geholfen hat. Aber damit haette man wahrscheinlich kein so wunderschoenes Klima der Angst aufbauen helfen koennen, was in der Konsequenz bis zur Vorratsdatenhaltung gefuehrt hat und wenn es die naechsten Wahlen nicht verhindern, zum Bundeshauptabhoeramt.

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 09:21

COMSTAR

You see the Sun Fire X4500 with 48 disks and think: "Hmm, this would be a nice Storage Array". And you are right. The problem: You want to connect it via FC, not iSCSI. There was no simple way to do this. But things have changed yesterday.

The team around COMSTAR released their code and some packages yesterday. COMSTAR is the short version of "Common Multiprotocol SCSI Target". It's a framework to consolidate all SCSI target implementation. Albeit it's the first code drop but things look really interesting. They've implemented the FC target part first. So Installing Comstar and Getting started are two points to start from.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 07:46

Wednesday, November 14. 2007

Google and Solaris

Dave Levy found an interesting job offer on an irish job site: Google is searching for a Solaris administrator: We are looking for Solaris Systems Administrators, with solid industry experience, to help support our enterprise applications. [...] Successful candidates will support business-critical systems running Oracle and a variety of other platforms.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 22:00

The only thing ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 21:50

Doch kein böses Omen ...

Ich bin ja irgendwie ziemlich geknickt aus Mannheim zurück gekommen und wollte schon ein rituelles Opfer an der Elbe bringen, da ich den Vortrag völlig verholzt habe ... zumindestens für meine Ansprüche an mich selber ...

Aber anscheinend war das ganze doch kein schlechtes Omen, so das das lassen kann. Gestern habe ich den Vortrag von Mannheim in einer "2nd Special Extended Edition" erneut gehalten und das lief schon mal sehr gut. Mittlerweile sind das 230 Slides in lessig-Style. Der Vortrag heute ueber Storage und Virtualisierung ging auch ohne Probleme ueber die Bühne. Beide an der Tastatur weitergeschaltet. Keine Probleme. Alles flüssig. So, wie es sein soll ...

Das ich das Opfer nicht bringen muss, hat einen Vorteil: Ich habe naemlich eine Anwendung fuer diesen mistigen geclonten Presenter gefunden: Der Laserpointer in diesem Teil eignet sich hervorragend dazu, um damit die Katze meiner Eltern durch die Gegend zu scheuchen. Diese selten bloede Katze springt dem roten Punkt mir erheblichen Furor hinterher. Ich find das praktisch: So locker aus dem Handgelenk die Katze in den Wahnsinn treiben und jetzt kann ich ihr das Spielzeug schlecht abnehmen ..

Posted by Joerg Moellenkamp in Work at 21:22

Dell resells Solaris

Is there still anybody out there, who believes that Solaris x86 doesn't matter? As Between the linereports: Michael Dell joined Sun CEO Jonathan Schwartz on stage at Oracle OpenWorld to announce that Sun's open source Solaris 10 operating system would be shipping on Dell servers. "We heard from customers that they want better support for Solaris," Dell said. IBM and Dell on our side, HP ... do you really be the only one not to support Solaris x86?

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 20:29

Uuuuuurrrlauuuuub !

Urlaub ! Endlich ! Letzter Vortrag abgeschlossen, gut gelaufen ... nein ... hervorragend gelaufen! Drei Wochen aufraeumen, Steuererklaerung machen, endlich mal am Suedufer der Elbe photographieren, ausschlafen, einem Beluga beim Landen zuschauen, den Stapel Bücher weglesen, faulenzen, House-Marathon (Box-Set 1. Season auf Englisch), das Nachtpanorama der Landungsbrücken aufnehmen, den Artikel für den Technocrat schreiben, vielleicht endlich mal Podcast Nr. 1 aufnehmen ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 20:06

Aha ...

Geht ja noch ... hätte mit mehr gerechnet ...

89%How Addicted to Apple Are You?

Posted by Joerg Moellenkamp in Apple at 13:20

links for 2007-11-14

Â» Analysts call Oracleâ€™s virtualization bluff | Between the Lines | ZDNet.com
(tags: oracle virtualisation bluff analysts)

ITworld.com - Sun to buy ERM vendor Vaau
(tags: IDM sun rbac)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:23

Raiders of the lost Network (aka Office Platoon 2)

(click to view)

Posted by Joerg Moellenkamp at 08:21

Tuesday, November 13. 2007

Mac for my aperture needs

This would be a nice project for this years holiday season: Build a Hackintosh Mac for Under \$800. Perhaps this baby would be a nice target system for such an endeavour ... with the somewhat weak dollar in relation to the euro and the sun employee rebates this systems get really cheap.

Posted by Joerg Moellenkamp in Apple at 20:45

Filebench

One of the hidden gems of the Solaris Community is the Filebench filesystem microbenchmark. It's a really nifty tool to benchmark your filesystem configuration. I use it for such purposes like testing some workloads under ZFS for quite a time. The usefulness of this tool reached the mainstream IT media: In Tip of the Trade: FileBench Serverwatch reports about this tool in a really positive way: Solaris continues to deliver sophisticated diagnostic and testing utilities. It's latest tool is a significantly-overhauled FileBench. FileBench is a filesystem testing framework like no other. The comprehensive and customizable framework measures and compares file system performance on Solaris.(via Chhandomay)

Posted by Joerg Moellenkamp at 20:25

SunCEC2007: The Strip from above ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 20:05

Multics

One of most important operating environments in the computing history is Multics. It influenced many following operating systems, at least in the unixoid world. 15 years after the last versions (in the seventh year since the shutdown of the last Multics site), Bull now opened up the source code of Multics. When you was born in the mid-eighties (thus knowing nothing than operating systems with a gui), you should read the history page of Multicians.

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 15:54

JAVAD

In case you miss JAVA on the stock ticker, we have the temporary stock ticker symbol JAVAD for the next few days, until all the dust of the reverse stock split has settled.

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 12:46

links for 2007-11-13

RÄ¼digerÄ's IT-Weblog Ä» Zitat

Interconnects: Cisco flows along with Interlaken
(tags: cisco interconnect)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:23

Steuernummer

Das schöne an unserem Staat ist ja, das er trotz aller Überwachungstendenzen erhebliche Schwierigkeiten bei der IT hat (vulgo: das viele grössere IT-Projekt erstmal in die Hose geht ... Maut hatte Probleme, A4LL hatte Probleme ...). Die FTD berichtet in Einheitliche Steuernummer läßt auf sich warten:Die Datenübertragung sei nicht leistungsfähig genug gewesen, außerdem habe es "Verzögerungen im Entwicklungsbereich", einen "unzureichenden Informationsfluss" und "Defizite im Projektmanagement des Zivilt" gegeben.Also wieder ein notleidendes staatliches IT-Projekt und die Begründungen sind auch wieder ähnlich.Interessant finde ich allerdings, das dann ohne Ausschreibung mal eben Aufträge vergeben worden sind:Um das Vorhaben noch zu retten, wurde die Firma Fujitsu-Siemens eingeschaltet, die nach Flachs Informationen 1,9 Mio. Euro erhält. Diller führt aus, dass dieser Auftrag wegen der "Dringlichkeit" nicht habe ausgeschrieben werden müssen.Davon mag man dann halten, was man will ...

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 07:36

Laith al-Deen

Komme gerade vom Laith al-Deen Konzert. War wirklich toll. Auch wenn man bei der Musik des von den Medien als Schusepapst verschrieenen Sängers das schlimmste vermutet: Die Konzerte sind wirklich gut. Und auch wenn diese wie Herr al-Deen zitierte "Anti-Singleparties" sind, so ist es garnicht so schwierig sich auf diese Konzerte zu begeben: Man muss sich nur eine sehr gute Freundin von Ihrem Freund ausleihen und dann kann man ohne bloede Blicke auch auf ein al-Deen Konzert gehen. Wie gesagt, es war toll, es war gut, es war laut ... nur die kreischende Dame hinter mir hat ein wenig genervt. Die Reststimme hebe ich mir jetzt allerdings für meinen Vortrag morgen auf ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Music at 00:13

Monday, November 12. 2007

London: Mind the gap

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 18:19

Indiana

Looks like Sun did quite a nice job with the Opensolaris Developer Preview aka Indiana. Bill Beebe made a simple test with 3 actual Linux distributions and Indiana. He took two notebooks (one from 2006 and one from 2005) and tried to boot them to the graphical multiuser login. Only Opensuse was able to boot on both. Indiana and Ubuntu 7.10 booted on the 2005 notebook. Fedora 8 booted on none. A little bit surprising but nevertheless an nice result. Why boot Indiana? Just to see what it would do. I was pleasantly surprised by it's ability to operate on my notebook and a bit shocked that a developer's release performed better than than Fedora 8.

Posted by Joerg Moellenkamp at 17:40

Swap myths

A nice writeup about most of the myth surrounding the swap space in Solaris: Solaris FAQ: Myths and facts about Solaris swap space. Hope, this stops most of the misconceptions regarding this part of the operating system.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 15:54

Excelitis

Whenever you ask someone about the best tool from Microsoft, she or he will answer "Excel". And well ... it's a good tool. But it's the most misused tool as well. Tools like spreadsheets were designed to do some calculations, to ease "what happens when this number changes". What it really got? The "poor mans reporting tool".

By the time i heard many stories about many reporting spreadsheets in many companies: it's the same everywhere. Whenever there is no official way to get reports, the manager sits down to his office and makes a reporting spreadsheet. And based on the Excel skills you get crappy to halfway descent Excel pseudo-forms.

But does it really solve the problem? Once every reporting interval the manager gets a swarm of excel file to consolidate, no plausibility checks, no real version control, error-prone and when you are out of luck, it's possible that one of your reports modified the spreadsheet in a subtle way, and simple copy and paste is gone to limbo.

Reporting is by definition a bottom-top approach, it's centralized. With every iteration of reporting you get a more condensed view. Thus other technologies like yet another spreadsheet comes into mind. Setting up a webform with database as a storage backend got really easy with tools like Ruby on Rails or the likes.

It may be a little bit harder to set up a reporting (but this is only a matter of tools or some part-time job students) but you get a centralized store for the reporting, centralized plausibility controls (perhaps even with such nifty things like a check against your customer database). And even when the manager can't do it on it's own, it may have a positive side effect: The question "Do i really need this report?" will be asked more often.

My plea is to get rid of Excel as a reporting tool, it's the dumbest choice to do reporting. We are in 2007 ... time to start the use of some modern technologies ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 14:09

links for 2007-11-12

The first MacBook Pro with a 64GB SSD? Â» Ryan Block
(tags: apple mac ssd)

Assessing a Failed AIDS Vaccine - TIME
(tags: health capitalism)

Krisenmanagement - Nachrichten welt_print - WELT ONLINE
(tags: Kalifornien Feuer VerschwÃ¼rung)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:21

Sunday, November 11. 2007

Sankt Martin.

Es gibt zwei Gesetze für das St. Martins-Singen:

Das Kind was am schlechtesten Singen kann, ist meist das lauteste Auch wenn die Darbietung gegen die Menschenrechte verstoesst, so muss man doch sagen "Das war aber schoen" um dann die Suessigkeiten rauszurücken. Da finde ich das auf Erpressung basierende Halloween schon ehrlicher.

Ich frag mich uebrigens gerade was wohl passieren wuerde, wenn Kinder bei Dieter Bohlen klingeln würden: "Singen kannst du nicht, Laterne halten auch nicht. Siehst auch noch scheisse aus ... was willst du eigentlich hier?"

Posted by Joerg Moellenkamp in Braindump at 17:30

Über die SPD

Der Rationalstürmer schreibt ueber die SPD: Weißt du, ich glaube, dass du tief in dir drin einfach eine Drecksau geworden bist. Ein machtgeiles und verlogenes Stück Scheiße. Eine hemmungslose Opportunistin, die sich für nichts mehr schämt, für gar nichts mehr.

Du widerst mich an. Kannst du nicht bitte einfach schnell sterben? Ich bin geneigt, zuzustimmen. Ich hatte ja schon immer so eine Ahnung, das in den C*-Parteien reichlich merkwürdiges Gedankengut herumschwappt, aber von der SPD haette ich das nun wirklich nicht vermutet

Posted by Joerg Moellenkamp at 16:18

Heathrow Central

Posted by Joerg Moellenkamp at 14:19

OpenSolaris naming

Looks like a good solution for the problem of naming the reference OpenSolaris distribution without alienating the developers of other Opensolaris distributions - An Open Letter to the Community: A Proposed Solution: For the community, OpenSolaris RD is clearly delineated, drawing on the OpenSolaris brand but being distinct at the same time. For Sun, this provides a clear, hip, conventionally accepted naming scheme that is extensible over time. Taking up the name "OpenSolaris" alone is short sited. Because of the nature of the distribution a fully supported version will need to be created for ISV Qualification, etc, down the road. This qualified version will be a customized version of OpenSolaris RD and perhaps named OpenSolaris GS ("Genric Server") or OpenSolaris DS ("Data Server").

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 09:21

Readzilla

Interesting addition to ZFS: a L2 ARC, dubbed Readzilla. The ARC is the read-cache of ZFS. The idea behind Readzilla is to add a disk with low latency to cache random-read access to disk. This case adds capability to ZFS to use storage devices as a level 2 ARC

(L2ARC), caching read requests that would otherwise be satisfied by disk. Random read performance can then be improved by adding fast storage devices to the L2ARC, such as short-stroked disks, solid state disks, and other media with substantially faster read latency than disk. It's the complementary mechanism to the seperated intent logging.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 09:00

cappuccino

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 08:35

Politikverdrossenheit bei Politikern

In der Süddeutschen steht ein recht interessanter Artikel: Düstere Aussichten. Hier beschreibt ein Bundestagsabgeordneter, wieviel Einfluss er eigentlich wirklich hat. Ich frage mich, wie man in dieser Situation noch Politiker bleiben kann, ich wuerde das an einigen Stellen schon als Politikverdrossenheit bezeichnen. Wenn ich mir anschau, wie dick der Stapel der Vorlagen ist, der jede Woche auf dem Tisch vor dem Plenarsaal liegt – nur zum Lesen allein bräuchte ich schon eine Woche. Das führt dazu, dass ich bei vielen Abstimmungen weder den Gesetzestext kenne noch wirklich weiß, worum es geht. Wenn es sich um Entscheidungen handelt, die nichts mit meinem Fachgebiet zu tun haben, muss ich mich auf die jeweiligen Experten verlassen. Gibt es im Vorfeld keine großen Streitigkeiten oder Einwände aus meinem Wahlkreis, dann kümmere ich mich nicht weiter um den genauen Inhalt der Entscheidung, sondern stimme ab, wie die Fraktion will. Als Abgeordneter bin ich oft ein gefährlich Halbwissender. Man darf sich jetzt fragen, wie faul das System schon ist, wenn selbst unsere Poltiker schon ihres eigenen Gewerbes überdrüssig werden. Das Problem an dieser Situation ist allerdings, das im Falle eines Rücktritts schnell andere diese Lücke auffüllen würden, und die haben dann wahrscheinlich weniger Skrupel der Parteilinie zu folgen. Schon weil die Parteiführung dafür sorgen würde, das dort verstaerkt auf das Abweichlerpotential geachtet wird.

Posted by Joerg Moellenkamp in policy of ... at 08:14

Saturday, November 10. 2007

iphonelogd

Neat idea. A daemon for the iPhone to log phonecalls into a calender. Would solve my problem to remember when i called someone the last time

Posted by Joerg Moellenkamp in Apple at 19:05

Verfassungsgefährder

Kann mal jemand diese Gefahr für die Verfassung und für die freiheitlich-demokratische Grundordnung aus dem Amt entfernen: Herr Schäuble will jetzt ein zentralles Abhöramt. Dieser Mann gehoert nicht in die Regierung, der Mann gehoert frühverrentet bevor sein Vermächtnis dieses Land in seinem Wesen vollkommen zerstoeert.

Posted by Joerg Moellenkamp in policy of ... at 16:58

Idioten mit Radios

Irgendwo testet irgendein Idiot wieder Lautstark seine Anlage, und ich frage mich gerade, ob ich vielleicht doch nicht mal mit dem Schraubenzieher der Mikrowelle eine neue Verwendung geben sollte....

Posted by Joerg Moellenkamp at 15:16

links for 2007-11-10

Solaris Developer Tutorials
(tags: solaris tutorials)

Some notes on playing with the pNFS prototype
(tags: pNFS opensolaris NFS 4.1)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

366 Stimmen

(via: wirres.net)

Oder wie es die Zeit schreibt:Die Tatsache, dass Freiheiten zwingend notwendig sind, um Demokratien aufzubauen, sollte allein schon nachdenklich machen, ob es sinnvoll ist, sie einzuschränken. Nur weil die derzeitige Gesellschaftsform demokratisch ist, heißt es nicht, dass sie von allein so bleibt. Demokratie funktioniert nur durch ständiges Wollen und ständiges Kämpfen für mehr Freiheiten. Nicht für weniger.

Posted by Joerg Moellenkamp at 10:26

Friday, November 9. 2007

Hoerempfehlung: Angels and Airwaves - iEmpire

Um es vorweg zu sagen, das Cover sieht irgendwie verdächtig nach einem 80er Jahre Filmposter aus. Und ist irgendwie einfach nur haesslich. Aber egal. Kommt ja auf die Musik an, die in diesem Cover steckt.

Ich habe ja vor über einem Jahr schon mal was ueber das Erstlingsweg von Angels and Airwaves geschrieben. Jetzt ist mit iEmpire (muss denn wirklich alles jetzt jetzt ein i als Prefix bekommen: iPod, iPhone, iMyass ...) der Nachfolger verfügbar. Und ist sehr hoerbar. Die Mischung aus Blink182 und U2 kommt immer noch so einigermassen hin. Ich empfehle hier: Call to arms und True Love zum Reinhoeren, persönlicher Favorit auf der Scheibe ist Heaven

Posted by Joerg Moellenkamp in Music at 22:05

Seagull

Posted by Joerg Moellenkamp in Photographie at 18:52

Kludged Design

After looking another time on the photo of the JS22 Power6 blade i finally know why i didn't like the design: In an IBM blade center the cooling air is sucked from the front to the back by the fans. When you look at the blade, you find some really big heat spreader there. After the air is heated up by the CPU you suck it over the DIMM modules. This leads to two problems: More thermal stress to the memory and the memory adds their dissipation to the temperature of the cooling air. Finally after going over the CPU and the memory the air reaches the single non-hotswappable harddisk. Fried harddisk anyone? The RAS story of the JS22 must be horrible.

By the way: You can put only 32 GB of memory in this blade, but only when you use incredible expensive and slow (533 Mhz) 8 GB memory modules. With fast or affordable memory you can only put up to 16 GB into this machine. This doesn't exactly matches with the virtualisation/utilisation benchmarking story.

After all, IBM must have ripped many advantages of the P6 only to have a blade in the catalog: Less L2 cache, no L3 cache, less memory sockets, no redundant harddisk and so on

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 14:16

Oops, IBM did it again ...

IBM did the utilisation nonsense again: That is the utilization rate for the non-virtualized V490 is estimated to be 20% and the utilization rate for the virtualized JS22 is estimated to be 60%. The V490 capacity is therefore estimated as $180 \times 78 \times 20\% = 2,808$. The JS22 capacity is estimated as $56 \times 84.7 \times 60\% = 2,845.92$. Therefore the cumulative capacity of the 56 JS22 servers at 60% is > than the cumulative capacity of the 180 V490 servers at 20% utilization.

This is utter nonsense out of two reasons: With this utilisation trick IBM gives themselves a neat performance factor of 3. I don't know where this number comes but any competently administrated datacenter uses their servers at factors way above 20%.

And when you really want to play this game: Use T6220 blades. They have LDOMS. And SPECwise they are in the same ballpark than a this p6 blade while using less power. At the end this benchmarking trick ist just plain stupid.

To map it in the real world: Don't compare numbers of new and old servers (as IBM do it everytime) when you are out to shop new servers. Look at the newest servers of both parties. And you should keep one thing in mind: Staying at the same hardware architecture with the same operating system is way more hassle-free than doing a hardware and operating system migration at once.

Posted by Joerg Moellenkamp at 12:22

links for 2007-11-09

Avoiding LD_LIBRARY_PATH: The Options : Ali Bahrami
(tags: LD_LIBRARY_PATH solaris admin)

heise mobil - Test: Günstiger Mini
(tags: EeePC)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:20

Leitender Entwickler?

Ist ja interessant, was man so ueber die Zeit so alles ist: In diesem Forum bin ich ein leitender Entwickler bei Sun. Leider nicht ... bin weiterhin nur eine Edelsystemschlampe, mittlerweile seniorer Art, aber halt ziemlich lautstark ...

Posted by Joerg Moellenkamp in General at 11:04

Web 2.0 Vortrag auf dem ISV/SI-Symposium

Am 3. Dezember werde ich auf dem Sun ISV/SI-Symposium in Frankfurt einen Vortrag über die Bedeutung von Web 2.0 halten. Ist allerdings eher ein Event für Entwicklungsleiter und technisches Management. Vielleicht ja von Interesse für meine Leserschaft

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 10:48

Oh, no ... they are back ...

They are back ... the watercooled IBM boxes. By the way: But energy efficient and water cooling doesn't match ... when you have so much heat in your server you cant disipate with air, you don't make efficient use of the power. Mitchell noted that the company is set to unveil the IBM p575 "supercomputer" which uses the Power 6 processor. This model would be the company's first water-cooled product. It would be showcased in the Supercomputing Conference from November 10 to 16

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 10:33

Jonathan about the first Quarter of the fiscal year 08

Jonathan wrote a good article about our quarter results of the last quarter: Offering Color on our Q1 PerformanceBut push comes to shove, the only thing I was disappointed in was our top line growth - nearly every other metric is now moving in the direction we want. Financial measures, like margins, cash, predictability, quality, competitiveness of the product line - all the right foundational elements. And longer term measures - adoption around OpenSolaris, support for Java on devices and among the developer community, analyst ratings.

Posted by Joerg Moellenkamp in Sun at 09:31

Thursday, November 8, 2007

P6 Blade or: The effect of having less cache on a Power6

In an earlier blog entry i had the strong suspicion, that the reduction of the L2 cache to 4 MB and the missing L3 cache won't be without an impact to performance. There is an document in the internet, called "IBM System p, BladeCenter Performance Report". I searched a little bit in the document and found some hints that my suspicion may be correct.

At first: As a baseline i want to make the following assumption: As the fastest processor of the pSeries is 4,7 Ghz and the fastest processor in the blade is clocked with 4 Ghz, you can't compare the numbers directly. So lets assume linear clock scaleability : 4 of 4,7 Ghz is 85%. Okay. The cited document contains a SPECint_rate_2006 number of 84,7 for the P6 in the blade, the same number for the p570 with 4 cores at 4,7 Ghz is 122. 84,7 of 122 is 69,5%. The cache reduction of costs you 12 SPECint2006rate points.

The STREAMS benchmark is even worse: The JS22 has an TRIAD value of 15,701 MByte per Second, the p570 has a TRIAD value of 29404. with 4 cores in both configurations. I won't do the math. It's quite obvious that the value is halved.

Thus even when the Blade is touted as an p6 blade, you won't get p6 performance out of the blade. I assume, they had to rip off some parts (cache,frequency ...) of the P6 to get the proc into the thermal budget of a blade chassis. I think i will do some further studies in this topic to harden my suspicions. At the moment it's only a thought game based on public informations ...

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 21:47

Port No. 4: dtrace for QNX Neutrino

After Solaris, NetBSD and MacOS there is a fourth operating capable of Dtrace: QNX Neutrino, a real time operating system with vast similarities to unix. In I trace, you trace ... what about dtrace? a first prototype implementation of dtrace in QNX was announced by the both developers of the port.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 21:05

IBM's Power6 blade

The register reports about the new Power Blades. 4 GHz only, no 4,7 Ghz. And the L3 cache seems to be absent. The Power6 in the bigger systems has a 32 MB L3 cache. The datasheet on the IBM website doesn't show any sign of this L3 cache. So the real performance of this baby will be quite interesting. I don't think, that this blade will have a similar performance to an otherwise comparable configured pSeries.

The infos in the Register article are somewhat sparse, but the photo in the middle of the article is the most interesting: This blade is meant of enterprise computing. But they didn't stopped the nonsense of not hot-swappable hard disks. And more problematic: Only one disk. This blade looks like a stop gap solution, as the non-existence of a Power-Blade was a nice point to hurt IBM Dear, IBM ... back to the blueprints, please. And have a look at our Sun Blade 6000 or 8000 chassis ...

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 15:56

links for 2007-11-08

Sun Management Center 4.0
Out now ...
(tags: sunmc)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:20

MHG

Der Mannheimer Flughafen (nein, eigentlich ist es kein Flughafen, sondern ein Verkehrslandeplatz) ist schon irgendwie seltsam. Die Mietwagenschalter sind Schalter im Ausgang. Es gibt hier tatsächlich ein Gepäckband, auch wenn es wahrscheinlich einfacher waere, die Koffer vom Gepäckwagen zu nehmen. Cirrus Airlines hat zwei echte Checkinschalter, aber die irgendwie verloren und ein wenig laecherlich aussehen. Einer für Checkin und der andere für Business-Checkin. Und mehr gibt es dann auch nicht. Auch wenn hier alles viel kleiner ist, so schafft man es doch locker, die Umgebung mindestens so ungemütlich zu gestalten, wie man es auch von einem Flughafen mit der zehner- oder gar hunderfachen Groesse erwarten wuerde.

Posted by Joerg Moellenkamp at 11:05

Erziehungstips

So erzieht man seine Kinder heutzutage : Parenting in the Web 2.0 Era

Posted by Joerg Moellenkamp at 08:55

Sch ... Tag

Da steht man vor einem wirklich gutmütigen Publikum und was passiert: Man versiebt einen Vortrag völlig. Ich bin gerade richtig gefrustet. Irgendwie hat mich die Funkmaus, die am ende der Präsentation kaum ueber 2 Meter funktioniert hat, gekillt. Total nervoes geworden. Und das bei einem Vortrag, den ich nicht mal eine Woche vor einem kritischem Publukum nahezu perfekt gehalten habe. Wie sagt der Pirat noch in Sternenwanderer: Ein Ruf wird in Jahren aufgebaut, aber in Sekunden zerstoert. War wohl einfach nicht mein Tag ...

PS: Ich glaube, ich werde heute noch diesen bloeden Presenter (nein, war nicht der von Logitech) in der Elbe versenken, um boese Geister zu vertreiben ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 06:08

Wednesday, November 7, 2007

links for 2007-11-07

CIFS ... in Solaris : Alan Wright
(tags: CIFS Solaris)

Niagara 2 memory throughput according to libMicro
(tags: benchmark memory niagara opensolaris performance solaris sun)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

Tuesday, November 6, 2007

Photos from my trip to London

I've uploaded the first photos from my trip to the concert in London. More to come ...

Posted by Joerg Moellenkamp at 23:05

Monday, November 5, 2007

Berlioz Requiem at the Royal Albert Hall

Yesterday was the concert i´ve looked forward to for some months now. I´ve bought the tickets two or three month ago for this event: Hector Berlioz´ Grand Messe (also known as Requiem). A choir of almost 700 voices. An full orchestra plus 4 remote orchestras. The full monty in regard of this piece of music.

It was gigantic, especially when you take into consideration that all musicians were amateurs. I sat in the hall with goosebumps every few seconds. It was really really awesome. When you hear all musicans in the Lacrymosa at full scale, you know this was a gigantic event ... Will write more about it this evening. It was really worth flying from Hamburg to London to hear the music.

Posted by Joerg Moellenkamp in Music at 14:43

Saturday, November 3. 2007

links for 2007-11-03

OSD (Object-Based Storage Device) Support in the Solaris OS
(tags: opensolaris storage OSD)

COMSTAR: Common Multiprotocol SCSI Target at OpenSolaris.org
(tags: SCSI target iSCSI)

c0t0d0s0's favorites on del.icio.us

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

Offener Kommentar

Hallo Kai,

Ich habe mich gefragt, was ich zu deinem "Text" zum Thema Opensolaris schreiben soll, der dann doch einfach und umgreifend daran leidet, das Du dir bei einigen Dingen noch nicht ganz der Tragweite bewusst bist, die ein einzelnes Faktum besitzt, in vielen Dingen Themen verkuerzt und Fakten weglaesst (ich mag das Wort "absichtlich" nicht in diesem Satz verwenden auch wenn ich den Gedanken hatte). An vielen Stellen ist die Argumentation einfach nur krude. Eigentlich gebe ich damit deinem "Text" mehr Aufmerksamkeit als er verdient, aber ich denke daran lassen sich viele Dinge festmachen, die mich in der Diskussion mit Linux und der Klarstellung "Wozu Opensolaris?" nerven. Vielleicht fang ich einfach mal an, einige Dinge klarzustellen:

Ich kann das Argument "angejährt" mittlerweile nicht mehr hoeren. ZFS? Gibt es nicht unter Linux. DTrace? Gibt es nicht. Und nein, Systemtap ist nicht vergleichbar, egal was auch immer die Entwickler des Tools sagen. Und derer Punkte gibt es viele. Ich weiss, mit dem auf Solaris 8 und 9 gerichteten Blick mag der Blick des Angejählten stimmen. Doch es wäre für die Linux-Community beziehungsweise insbesondere Entwicklern gefährlich, Solaris weiter in dieser Ecke zu verorten.

Jetzt kommt sicherlich die Frage, warum brauch man als Homeuser ZFS. Das fängt bei solchen Kleinigkeiten an, wie beispielsweise Snapshots vorm Updaten eines Systems. Snapshot machen, packete einspielen, überprüfen. Funktioniert etwas nicht, ist es nur ein Boot in die alte Version zurueck. Live Upgrade on steroids, denn 2^64 Snapshots reichen für eine Menge Updates. Und wenn ich mal kurz darauf hinweise darf, zukünftig (eigentlich schon heute, wenn man sich den Treiber von der ADC-Seite holt) kann man mit genau diesem Filesystem problemlos Notebookfestplatten zwischen seinem Mac und einem Solaris-Notebook austauschen. Oder zwischen einer Solaris und MacOS X-Installation. Try this at home mit deinem präferierten Linux, ohne auf FAT oder ISO als kleinstem gemeinsamen Nenner zurückgreifen zu müssen

Übrigens: Die Revolution "Linux on the Desktop" findet nicht statt. Mangels eines wirklichen Enduser-Fokus (man möge bitte die Enthusiasten nicht mit dem Enduser verwechseln". Wir haben es heute mit einer massiv wiedererstarteten MacOS X Fraktion zu tun, die dank eine klaren Vision das geschafft hat, was die unixoide (und da zaehle ich unser JDS ausdrücklich zu) Fraktion bisher nur immer farbenfroh angekuendigt hat: Ein Unix auf den Desktop zu bringen, das von jedem bedient werden kann und das einfach stabil ist. Ich weiss, viele Linux-Apologeten rümpfen ihre Nase über das Betriebssystem aus Cupertino, aber ein wenig fegen vor der eigenen Haustür würde helfen. MacOS X ist auf dem Desktop dort, wo Desktop Linux sein wollte, sein möchte, aber nie sein wird: Die valide Alternative zu Windows Vision ... auch ein Thema. Wo will Linux in fünf Jahren sein. Noch mehr Packages, noch mehr Scheduler noch mehr Treiber ist keine Vision, das ist nur Entwicklungsleistung. Ich habe den Eindruck, das Linux sich in wesentlichen Teilen im Kreise dreht: Die Nachrichten gleichen sich häufiger ... Streit um die Integration von Security-Modulen, jetzt ein neuer Scheduler, jetzt eine neue VM-Verwaltung. Das sind Nachrichten die es so in schoener Regelmässigkeit immer wieder gibt. Ich möchte mir garnicht ausmalen, wo Unix im Allgemeinen und Linux im besonderen sein könnte, wenn Linux in

einen gelenkteren mit einem versehenen Modus operandi der Weiterentwicklung gehen würde
Technologisch ist Solaris eher vor Linux. Es gibt einen Punkt, an dem Linux die Nase vorn hat, und das ist der Mechanismus der Verteilung. Das viele Linux nennen, ist ein Linux-Kernel mit GNU-Userland. Ich mag Herrn Stallmans Position wegen der "not so hidden agenda" der GPL nicht, aber mit seinem Punkt, das das was der Mainstream Linux nennt eigentlich GNU/Linux ist, hat er recht. Und es gibt keinen Grund, warum es in diesem Sinne nicht auch ein GNU/Solaris geben sollte. Und nebenbei angemerkt. In dem Moment, in dem du dein Linux gebootet hast, dich in Gnome einloggst und in Openoffice einen Text schreibst, bist du durch mehr Codezeilen von Sun gegangen als von irgendjemand anderen, egal was selbsternannte Linux-Speerspitzen wie IBM oder HP selbst ueber sich sagen
Warum Du Zones brauchst ? Weil Zones ein extrem leichtgewichtiges Konzept ist, bei dem am Ende nur ein Kernel laeuft, dir aber trotzdem den Benutzungskontext und die Sicherheitsabgrenzung eines eigenen Solaris-Systems annaehrend entspricht. Usermode-Linux und Zones sind nur für den sehr uninformatierten Beobachter vergleichbar. Gleiches gilt für XEN

Solaris/x86 und Solaris/SPARC kommen aus der selben Codebase. Sie sind das selbe Betriebssystem. Es würde mich sehr wundern, wenn die ungefähren 2-3 Prozent ein ganz anderes Betriebssystem aus den jeweiligen Codebases gibt. Klar, in Solaris 10 ist nicht mehr jede Hardware supported, die irgendwann mal supported war, aber man kann sich denke ich berechtigt darüber wundern, wenn Treiber für Hardware entfernt werden, die schon seit langer Zeit nicht mehr erhältlich ist und vielleicht auch keinen Sinn mehr in heutiger Zeit macht (beispielsweise die 10 MBit/s Quad-Karte für SBUS). Und auch wenn die schiere Anzahl der Treiber bei Linux sicherlich gut aussieht, so teile ich doch die Meinung dieses Artikels, das die meisten Treiber bei Linux good-enough sind, aber nicht wirklich gut. Dazu muss ich allerdings auch sagen, das ich die Treiberakkumulationsfreudigkeit im Linux-Bereich nicht mag. Manchmal sind Geräte einfach so alt, das man die Treiber auslagern sollte. Vielleicht als Binary in einem Repository für einfache Installation. Aber halt ...das geht ja nicht. GPL und instabilen Treiberinterfaces sei dank

Ja, der Gral der Binaerkompatibilitaet. Ich habe ja schon erlaeutert, das x86 und SPARC identische Systeme sind. Für beide gilt die Binerkompatibilität. Nun mag es für den Homeuser mit der einzelnen Maschine nicht wirklich einsichtig sein, wozu man soetwas braucht. Ich habe mal mit einem Kunden gesprochen, der angemerkt hat, das wir einen wesentlichen Vorteil von Solaris nicht richtig vermarkten. Naemlich, das Migrationen auf neue Hardware bei Sun meist sehr langweilige Angelegenheiten sind, selbst wenn ein neues Solaris darauf laufen sollte.

Binaerkompatibilität hat noch einen Vorteil. Auch dieser haengt mit Treibern zusammen. Viele Treiber aus fruerehen Versionen können einfach übernommen werden. Selbes Binary. Funktioniert so gut wie immer, solange keine Versionsnummernabfrage im Treier ist. Und auch dann funktioniert es eigentlich immer wegen der Versionsnummernabfrage und nur selten wegen technischer Probleme

Hardgecodete Versionsnummernabfragen oder Paketabhängigkeiten sind uebrigens die Hauptsächlichen Gründe warum eine Applikation nicht unter Solaris 10 laeuft. Hauptsächlich dafür wurde der Solaris 8 Migration Asssistant geschaffen. Das mit der fehlenden FPU bei den UltraSPARC T1 CPU ist seit T2 erledigt und auch ohne FPU war die T1 in vielen Faellen den Aufgaben gewachsen. Irgendwie war mir aber klar, als wir angefangen haben, die FPU-Schwäche aggressiv nach aussen zu nennen, das wir uns mit dem Argument rumschlagen muessen, wenn es schon laengst nicht mehr fuer aktuelle Iterationen wahr ist. Insbesondere von jenen, die das Thema nur oberflächlich beachten.

Die Preview ist absichtlich so gestaltet. Weil es eben eine Preview ist. Man will einen ersten Blick zeigen, Release ist im März. Da sieht die ganze lizenztechnisch ganz anders aus. Muss es auch, weil OpenSolaris die Opensolaris-Referenz-Binaerdistribution ist. Mit dieser Kritik solltest du warten, bis die entgültige Version herauskommt Gerade in Web2.0 Umgebungen mit ihrer Vielzahl von leichtgewichtigen Datenbankabfragen eigenen sich Prozessoren der T1/T2-klasse sehr gut. Es ist eher der Fall, das diese Systeme mit den grossen Datenbanken haben (wobei gross hier wirklich gross meint, und nicht das was man mit 4 bzw 8 x86-Sockeln reißen kann. Aber selbst das wird mit den Victoria-Falls-Systemen mit 2 oder 4 VF sockeln erledigt). Das ist wiederum der Grund warum es Systeme mit dem SPARC64-Prozessor gibt. Binaerkompatibel uebrigens. Und noch eins, an vielen Stellen im Internet und Web 2.0 , an denen man im Backend ein Linux-System verorten würde, stecken mittlerweile Systeme des Typs T2000. Die Nachfolger werden uns momentan aus den Händen gerissen.

Du hast recht. Singlethread-Leistung ist teilweise noch wichtig. Es gibt noch eine Reihe von Applikationen. Aber Du solltest ueberlegen warum AMD, Intel und IBM ihr Heil ebenso in immer mehr Cores suchen. Kris hat die Begründung dafür recht anschaulich in seinem Artikel "10 Zentimeter erlaeutert. Ich habe in meinen Vorträgen über Prozessorentwicklung eine Folie die recht schoen darlegt das der Zuwachs in relativer Performance in den letzten Jahren abgenommen hat. Ausweg stellt hier nur eine Abkehr vom singlethread zentrierten Modell hin zum multithread zentrierten Modell. Das ist uebrigens einer der Gründe warum wir in Rock einige ganz nette Dinge implementieren werden, ueber die ich heute noch nicht reden darf, die viele Probleme heutiger Multithread-Programmierung erleichtert beziehungsweise unkritisch macht

Und um nochmals den Singlethread-Performance vorwurf zu hoerenDas ist der Grund warum es bei Sun Systeme sowohl mit x86 als auch mit SPARC gibt. Und beide bedienen sich bis auf den Bootvorgang gleich. Aber selbst dieser Unterschied wird sich noch einebnen.

Dieses ganze Gerede um die Solaris-Community vergisst, das es eine Solarisnutzerschaft schon hab, als an Linux noch garnicht zu denken war. Was im uebrigen die uebernahme von Entwicklungsleistungen durch die Community angeht: Projekt wie die Integration von Linux 2.6 laufen bereits aktuell

Ich sehe im Grunde nur ein Hemmnis für Opensolaris. Schafft Sun es, mit der neuen OpenSolaris Distribution, wenn sie 03/08 auf den Markt kommt, sich in gewohnte Denkweisen der Linux-Community einzufügen, ohne die Vorteile von Solaris zu verlieren. Schaffen wir es, eine Distribution zu schaffen, die sich gut in linuxoide Betriebsprozesse einzufügen. Meine Meinung ist, bei allem was ich über dieses Projekt weiss, "Ja, das werden wir schaffen". Und am Ende muss man wissen, das Communities eine sehr fluide Angelegenheit ist. Wenn an nicht um seine Community kämpft, dann kann die ganz schnell weg sein. Und ich habe momentan nicht wirklich den Eindruck das Linux kämpft, das innovativste und beste Betriebssystem am Markt zu sein.

Ich hoere jetzt einfach mal auf ... vielleicht solltest du deinen Text einfach noch mal ueberdenken. Am Ende ist dein Artikel, verehrter Kai nur eine uninformierte und unreflektierte Tirade. Als letzter Gedanke bleibt mir nur noch: Je öfter die Linux-Apologeten schreiben, wir sollten doch endlich Linux aufgeben, und je schlechter diese Argumentation untermauert wird, desto mehr glaube ich, das Solaris im Besonderen und Sun im Allgemeinen auf dem richtigen Weg ist.

Gruesse
Joerg

PS: Schönblogging ... ich weiss nicht ... ich denke nicht das es Schoenblogging ist ... vielleicht weil ich die Entwicklungsmarschrichtung kenne.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 10:01

Friday, November 2. 2007

A good idea for presentations?

I still search for a small unit for doing presentations. Those small and beautiful UMPC are much to expensive for this task. I start to think about buying an Eee PC as soon they are available in germany. This tiny devices got some good reviews. As i started to use Keynote for preparing the presentation and Acrobat Reader for finally presenting it, this may be a solution ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Work at 12:49

links for 2007-11-02

Traumflieger.de: DRI-Tool Freeware
(tags: DRI HDR)

OpenSolaris Developer Preview on USB flash drives : Fore!
(tags: opensolaris usb)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:19

Want a good itanic laugh?

When you want a good itanic laugh? In this case i recommend the "by the way"-announcement regarding Intel® Itanium® Processor 9100 series processors. It looks like Intel is so desperate about the software support that they aren't afraid of really far fetched arguments: Unlike products from the remaining RISC vendors, the 9100 series continues to offer end-user freedom through a broad choice of software with more than 12,000 applications in production, and flexibility to support multiple operating systems, including Linux, Windows, HP-UX, HP NonStop, HP OpenVMS, z/OS and Solaris/SPARC. Okay, z/OS is subject of a legal battle at the moment: IBM sued PSI (the manufacturer of an itanium based Mainframe clone) and PSI sued IBM. I assume this will end nowhere soon, but as mainframe buyers tend to be the most conserative and risk avoidant people, this isn't a good business card for going into real deployment. And the Solaris/SPARC stuff. They use this Transitive stuff for this. I wrote about the problems of such a solution not long ago. Before trying to run an application for Solaris on SPARC on Transitive on Suse Linux on VMware on x86 you should try to run the application on Solaris 10 on Sparc. When when you have some problems by hardcoded dependencies (shame on the programmers) , you should try the Solaris 8 Containers for Solaris 10. From my view, Transitive is a solution for a non-existant problem, you have the binary compatibility under Solaris and for hard nuts you have Project Etude or it's downloadable variant.

So, dear Intel, is there nothing more convincing for buying Itanium. Oh, yeah, i forgot ... next year you will show us the Itanium variant leaving all others processor in the dust ... as every year ... really ...

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 12:11

Thursday, November 1. 2007

Review of OpenSolaris Developer Preview

Nice review of OpenSolaris Developer Preview at Phoronix: After using the Project Indiana / OpenSolaris Developer Preview for the past couple of hours, we are already confident in saying that this is the most consumer-friendly Solaris-based distribution to date (even more so than Nexenta OS or BeleniX). Not bad for the first release

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 22:44

A short walkthrough to the OpenSolaris Developer Preview

As i wrote before, the first preview of the OpenSolaris binary distribution was published. I tried an install with VMware server and it worked without any problem. I created a walkthrough to the installation. You don't really need one ... i just want to show how simple the installation was ...

1. When you start the LiveCD you see an Icon "Install Opensolaris". Click on it and choose Install
2. I choosed "whole disk" as it's only a virtual disk of VMware
3. Choose an adequate timezone
4. Select a root password and create a normal user
5. You see the summary. Click on "Install"
6. Wait! Wait!
7. When the "Finished" screen appears, click on the reboot button.
8. Grub appears. Wait.
9. Some first-boot scripts like the import of the SMF-manifests runs
10. Login!
11. You have a completely installed OpenSolaris system

And when you look at the Terminal window, you might notice that the boot filesystem of the system is a ZFS file system. This is really cool. Kudos to the Solaris team for such all this work. And this is only the first preview

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 13:28

links for 2007-11-01

YAMAHA Sound-Projektor YSP-1 / YSP 800 / YSP 1000 / YSP 900 / YSP 1100
(tags: video)

Posted by del.icio.us in del.icio.us at 12:20

Adoptionprobleme

Wenn man dieser Umfrage der Computerwoche glaubt, dann hat Vista ein kleines Adoptionproblem.

Posted by Joerg Moellenkamp in The IT Business at 10:18

re:publica 08

Spreeblick und newthinking haben heute die re:publica offiziell angekündigt. Thematisch wird sich diese Konferenz sicherlich an der Tagline "Die kritische Masse" orientieren. Nachdem die re:publica schon dieses Jahr schon ziemlich gut war, werde ich mir es nicht nehmen lassen, dort zumindestens als Zuhörer zugegen zu sein.

Posted by Joerg Moellenkamp at 09:49

Eye-Fi

Cool ... a SD-Card with WLAN automatically uploading you photos to web sites when you're in reach of an access point. Sounds like a nifty integrated solution. But the everlasting cynic in me thinks: Wow, more home porn in the internet from all these people who forgot that this damned card is in their camera while making photos with their naked significant other. Technology is a useful tool, but when you don't take care it can tear apart you head from your shoulders ...

Posted by Joerg Moellenkamp in Fundsache at 06:51

Out Now: OpenSolaris Developer Preview 10/07

The first results of the Project Indiana are now available to the public. (For starters: Project Indiana is a project to create an OpenSolaris Binary Distribution that uses the same distribution model as for example Debian Linux. It's the emancipation of the distribution from the linux kernel. You will find a glowing plea for this project in Ben Rockwoods blog) You will find a Live CD environment on the community page of the project. You can run it directly from CD or install it to you hard disk. Looks promising, i think i will give it a try this weekend ...

PS: As this is the public prototype, there are some limitations. Please read them, before you try an installation to your HD.

Posted by Joerg Moellenkamp in Solaris at 05:33