

SESSIONSBESKRIVNINGAR Data3 höstkonferens 10 – 12 oktober 2010

Söndag 10 oktober

DB SQL

10A DB2 functionality sampler

There are a wealth of advanced functions that have been added to DB2 for IBM i since V3R1, such as referential integrity, check constraints and database triggers. What are all of these new functions? How are they implemented? This session will provide an overview of these functions, proving that the use of these advanced features makes DB2 for IBM i an excellent database server in a modern environment.

Alison Butterill, IBM

11A The ABC of coding high performance SQL application

Understanding how the IBM i database handles SQL requests can provide critical knowledge for coding optimized SQL. Whether using embedded SQL in applications, Query Manager, JDBC ODBC etc, you will learn something about how to build the best SQL Query possible.

Alison Butterill, IBM

BRMS

10B BRMS Overview - What Does It Do and How Do I Implement It?

Backup Recovery and Media Services (BRMS) is the strategic product for IBM i to manage your backup/recovery environment along with your media to ensure the safety of your data. BRMS helps you implement and automate your backup strategies, tracks your media, and guides your recoveries. BRMS is

also the premiere Hierarchical Storage Management (HSM) solution allowing data archive and dynamic retrieval to and from tape.

Come to this session for an overview of the BRMS functions. Learn how to install the product, how to set up simple BRMS operations, and how to review the BRMS reports to ensure all backups ran successfully. All the new and exciting BRMS enhancements in the latest releases will also be covered.

Debbie Saugen, IBM

11B What's New with Backup/Recovery on IBM i:

Find out what new things you need to know for the very latest releases of IBM i to ensure you have a good backup strategy. Learn what changes need to be made to update your disaster recovery plans. Hear about all the new and exciting changes such as virtual tape and encryption for Backup and Recovery along with the latest and greatest for Backup Recovery and Media Services (BRMS).

Debbie Saugen, IBM

SESSIONSBESKRIVNINGAR

Måndag 11 oktober

21 Molnet och affärsanalys ger effektiva och smarta företag i en komplex värld

Globaliseringen, en explosionsartad ökning av digitala data, ökade kostnader för datahallar såväl som ökade förväntningar från våra kunder – det är några av de utmaningar men även möjligheter som företagsledare och IT-chefer står inför idag. Det gäller att kunna kapitalisera på komplexiteten med hjälp av kreativitet, flexibilitet och samarbete. Företag behöver rustas med en dynamisk infrastruktur och de måste kunna fatta snabbare och smartare beslut med hjälp av bättre information. Molntjänster och smart affärsanalys kan hjälpa företag att bli effektivare och smartare och på så sätt nå framgång i dagens föränderliga värld.

Leif Lindqvist, Country General Manager, IBM Svenska AB

22 Senaste nytt på Power

Här får du höra det senaste som hänt inom POWER7.

Lillemor Gillberg, IBM

23 Aligning IT with Business needs

Mike Ryan, Essist

24 Svenska Stim och engelska PRS har skapat en helt ny applikation för att garantera ersättning till musikskapare och musikförlag.

Den är byggd med ILE-RPG/DB2, PHP/MySQL och körs på Power med IBM i.

- Ett samarbete mellan svenska Stim och engelska PRS for Music som representera flera av världens största musikskapare och förläggare.
- Ett nytt Internationellt Back Office företag för centraliserad Music Copyright Administration. Företaget heter ICE (International Copyright Enterprise)
- Ett nytt centraliserat system för hantering av en musikdatabas med världens alla musikverk inklusive detaljerad information om upphovsmän, förläggningar och fördelningar baserat på tid, territorium, typ av rättighet samt den användande kundens lokala fördelningsregler.
- En applikation som på ett flexibelt och kostnadseffektivt sätt hanterar stora transaktionsmängder, extern integrering mot kunder och partners lokala system. Applikationen kan även möta ett ökat utnyttjande utan stora tekniska konsekvenser.
- En säker och flexibel applikation med en kombination av open source baserad användargränssnitt samt ett service och business orienterad backend lager.
- Fokus på verksamhetskrav och där tekniken ska stödja, inte styra.
- Vi har tagit vara på erfarenhet och kompetens både på verksamhet och IT-sidan samt bjudit in resurser från den ”öppna världen” för att ta vara på vad som erbjuds där.
- Vi har valt en leverantör av en teknisk plattform där ny teknik ständigt lyfts in utan att gjorda investeringar i applikationer behöver kastas bort.
- En plattform som redan har det alla kunder eftersträvar inom IT idag:
 - Hög säkerhet, skyddad från virus och angrepp, inbyggd virtualisering och lastbalansering samt låga administrationskostnader och mycket mer.

Lösningen vi valt för allt detta går idag under beteckningen: **IBM Power i**

Mats Lidström CEE (STIM)

25A Control Application Modernisation in Change Management

Modern IBM i organisations understand the potential of sophisticated new business applications. End users, customers, vendors, and employees demand intuitive graphical interfaces, easy to navigate websites, automated business-to-business transaction processing, and on-demand 24X7 data processing abilities. IT departments around the world, and in every industry, are facing the same challenge – developing high performance, secure, reliable software solutions that span multiple platforms to support their business needs. IT must build applications that integrate components from IBM i, distributed systems, web-based systems, and Windows. But how do you manage this complex and ever-evolving set of technologies? How do you ensure developers, from multiple platforms, using multiple tools and languages, who may be geographically distanced, work together on common goals, and deliver on time and within budget?

In this session we'll help you understand real life requirements being faced by IBM i development teams. We'll explain the requirements and the reason behind those requirements. In addition, you'll see how a single solution can satisfy the most demanding requirements – from request to delivery.

Helle Mering, SOSY

Andy Finley, Aldon

25B Sänk dina driftskostnader med IBM Power

Hur kan Power Systems plattformen hjälpa dig att sänka dina kostnader inom drift och licenser.

Madleine Kraft, IBM

25C IBM i 7.1

Här får du höra om alla nya funktioner som finns i IBM i 7.1.

Allt från DB, säkerhet...till hur man beställer den.

Lillemor Gillberg, IBM

25D Backup/Recovery Strategies Update for IBM i

A complete backup and recovery strategy is key to any business. Learn what you need to know to update your backup and recovery strategy for Logical Partition (LPAR) systems, Hardware Management Console (HMC), Lotus Notes and Windows Servers, Linux, AIX and IBM i in a partition, and the use of Independent ASPs. New support for backing up spooled files and performing a backup of the system data in a non-restricted state will be covered. IBM I 6.1 and 7.1 provide great new enhancements for logical/physical file system recovery and SWA synchronization for libraries and IFS. This session also takes you through example backup strategies and the steps needed to recover your system after a system failure or disaster.

Debbie Saugen, IBM

25E Integrated Application Server and Integrated Web Services

Do you want to start running Web applications on IBM i including Web Services, but you think that your system is too small? Is creating and administrating a web server too complicated and confusing? Would you like to learn how SOA and Web services really work with IBM i? The Integrated Web Application Server integrates a Web-servlet container into IBM i. This Web container includes the basics for getting servlet and JSP applications up and running quickly and effectively on the Web. And the integrated web services server greatly simplifies the process of externalizing ILE business logic as a service via the IBM i Web Administration GUI. This presentation will demonstrate the simplicity and power of the IBM i integrated Web services technologies.

Alison Butterill, IBM

26A SOA-fiera System i med iSAK och webbgränssnitt från Sencha. *Repetition i 35A*

Vill du göra ditt system på *System i* tjänstebaserat, ge det ett nytt modernt användargränssnitt och samtidigt behålla och förädla de välfungerande grunderna i ditt system?

Detta och mycket annat är möjligt med hjälp av iSAK (*System i* Service Architecture by Kompetensor). iSAK ger förutsättningar för att använda i stort sett vilket användargränssnitt som helst mot ditt befintliga system på *System i*.

Från företaget Sencha (www.sencha.com) kommer det avancerade, klientlika webbgränssnittet Ext JS samt Sencha Touch som är det första ramverket för mobila HTML5 applikationer för Iphone och Android pekskärmsheter.

Kompetensor (www.kompetensor.se) erbjuder dig iSAK tillsammans med användargränssnitten från Sencha som moderniserar och framtidssäkrar ditt system genom att ge dig en stabil och flexibel tjänstarkitektur samt det senaste och bästa inom användargränssnitt.

Thomas Lindqvist, Kompetensor

26B IBM Smarter Analytics Systems

Robert Lecklin, IBM

26C VIOS del 1, VIOS för IBM i när/var/hur

Learn about VIOS as host for IBM i client partitions and how it differs from a IBM i hosting partition. Redundant VIOS and NPIV will also be covered,

Janus Hertz, IBM

26D Getting the Most Out of BRMS Recoveries on IBM i

Backup, Recovery and Media Services (BRMS) takes the guesswork out of IBM i complete system recoveries. In this session you will learn how to get the most out of BRMS recovery on any release of IBM i along with valuable tips to make recovery easier and recovering with Media Library Devices.

Debbie Saugen, IBM Rochester

26E ProtecTier – virtuell tape

Tape eller disk som backupmedia? Vi jämför dessa och tittar på vad IBMs virtuella tapelösning ProtecTier kan göra för dig som system i kund. Kom och lyssna hur IBM kan förenkla din backuphantering.

Henrik Grönberg, IBM

27A HA is something else than replication

"HA is something else than replication... it implies continuity of everything.

Continuity of the application, of the user services during HW migration and application migration.

Please come and discover how Quick-EDD is doing true HA."

Thierry Roux, QSL Group

27B Storage

Drömmer du om att administrera ditt lagringssystem lika enkelt som din ipod? Nu kan du sluta drömma, IBM XIV är här. Förutom ett fantastiskt gränssnitt får du avancerade funktioner och hög prestanda på köpet.

Henrik Grönberg, IBM

27C VIOS del 2, VIOS för IBM i hur sätter man upp det

Janus will walkthru of how to setup VIOS for IBM i client lpars, both in a normal Power Systems environment and on PowerBlades.

Janus Hertz, IBM

27D Healthchecker

Repetition i 33C

Healthchecker är ny funktion i IBM i 7.1 som lanseras under Q3. Var med på detta pass och du får veta vad Healthchecker är och hur du kan förbättra och förhindra fel för dina kunder och partners.

Frode Langmoen, IBM

27E Business value of PHP

In this talk we will present the value of PHP from a business point of view. PHP is the most used computer language in the world to build web applications. From 2006 is possible to use the PHP in the i5 servers and this possibility has open a new opportunities for the i5 people. We will show how is easy and fast to use PHP to build web applications reusing all the i5 legacy softwares and the data structures (DB2).

Moreover we will talk about the advantages to use an open source technology as PHP.

Enrico Zimuel, Zend Technologies

28 IBMs Chief Technologist Sweden berättar vad han ser i kristallkulan

IBMs forskningsorganisations framtidspaning Global Technology Outlook (GTO)

IBMs forskningsavdelning sammanställer varje år en trendspaning om teknik och fenomen som kan ha en omvälvande påverkan på hur företag och samhället utvecklas.

Software Trends Tre viktiga trender inom mjukvaruområdet är Upper Middleware, Client Controlled Cloud och Multicore Programming models

De handlar om flexiblare affärsprocesser, hur verksamheten bibehåller kontrollen vid användande av IT i molnet , och hur man med bibehållen eller ökad produktivitet kan utnyttja det faktum att processorer blir fler - men inte snabbare.

The future of Legacy. Hur kan vi hantera och påverka det faktum att mer och mer av IT-budgeten går åt till att hålla den befintliga strukturen gående, och så lite kan satsas på nyutveckling och innovation?

Workload optimized systems. Dagens IT-lösningar innehåller många lager av mjukvara och hårdvara. Hur kan prestanda ökas genom samutveckling, optimala konfigurationer och samtrimning?

Mikael Haglund, IBM

29 Hemligheten bakom arbetsglädje

Vi kommer att ta prata om varför människor gör som de gör och vad som skiljer ut arbetsplatser och vad vi tillsammans kan göra i vardagen för att skapa arbetsglädje

Fredric Bohm, Psykolog, Socionom och författare

SESSIONSBESKRIVNINGAR

Tisdag 12 oktober

31 Konsten att vinna i förändring

Vad avgör hur vi hanterar förändring, vi tittar på hur våra stenåldershjärnor klarar 2000-talets krav på förändring

Fredric Bohm, Psykolog, Socionom och författare

32B AIX 7 – Den senaste versionen av framtidens UNIX

Hör om de senaste nyheterna i IBMs senaste version av AIX: AIX 7.1

Mattias Lundström, IBM

32C IBM i SW 7.1

På detta passet får du lära dig om nyheterna inom 7.1 från ett software perspektiv. Vi kommer att titta på Websphere- SOA- integration, Lotus-forms- portal , Rational- RD Power-RPG men också några nyheter inom IBM i operativsystem och våran familj Information Management som innehåller SPSS, Cognos, DB2 och 30 andra varumärken.

Frode Langmoen, IBM

32D Uppgradering av IBM i till V6R1 & V7R1, IRL!

Repetition i 35D

Jimi Inge har samlat sina erfarenhet från ett stort antal releaseuppgraderingar och här får man ta del av dessa och hur ett projekt för att säkerställa högsta kvalitet kan se ut. Under denna session tittar vi bl.a. lite närmare på:

- Minimering av nedtid vid releaseuppgraderingar.
- Verifiering av en releaseuppgradering.
- Objektkonvertering med flera trådar.
- Inställning av minne och processor inför uppgradering.
- Kända fallgropar.

Jimi Inge, Tieto

32E What's New From Rational?

February of 2010 marked the announcement of a new set of Rational tools which promised support for Power Systems and all three Operating Systems, AIX, i and Linux on Power. The new announcements provide tools which allow developers to pick and choose the components which they require in order to do their job. All types of developers – from RPG to Java can select the right components. The burning questions that will be addressed in this presentation are “What are the components and what do I need? This session will answer this question and more.

Alison Butterill, IBM

33A Rebuilding the IT Department's lost confidence

10,15, 20 years ago the typical IT department supported software systems and hardware whilst writing new systems, enhancing existing systems, evaluating packages , methodologies and hardware. It was an environment of constant change and they had the confidence to change languages , hardware platforms and rewrite whole systems this was a terrific learning experience for new employees.

When we move forward to 2010 that responsiveness and ability to change has never been more needed but many IT departments have lost the confidence to make changes and improve their systems that they had. In this session we'll look at how that confidence was lost and how it can be rebuilt and regained.

Richard Downey, Sales and Consultancy Europe, Databorough

33B Cloud computing – Därför är POWER plattformen perfekt för cloud

Vad innebär cloud computing? Vad är CloudBurst för POWER?

Matias Lundström, IBM

33C Healthchecker

Repetition av 27D

Healthchecker är ny funktion i IBM i 7.1 som lanseras under Q3. Var med på detta pass och du får veta vad Healthchecker är och hur du kan förbättra och förhindra fel för dina kunder och partners.

Frode Langmoen, IBM

33D Shrinking Your Backup/Recovery Windows on IBM i

New hardware and tape technology in combination with software enhancements in Backup Recovery and Media Services (BRMS) using Concurrent and Parallel Saves, Save-while-active and Online Lotus Server Backups are resulting in huge reductions to backup and recovery windows. IBM i 6.1 and 7.1 bring faster system recoveries if you have logical and physical files residing in different libraries. Learn how you too can dramatically reduce your backup and recovery windows!

Debbie Saugen, IBM

33E IBM Application Development Strategy

The IBM i Developers Road Atlas continues to be a key initiative within the IBM i Team as well as the WebSphere and Rational business units. It is a map of options designed to review and position all the development technologies that are used by i developers of all persuasions. The Atlas will review three major paths, all having a common goal - the industry standard Service Oriented Architecture (SOA). The first path describes the incorporation of traditional application code, the second path reviews various languages and tools for developing new components and the last path shows how to populate business components with existing code from elsewhere. Since its introduction, the Road Atlas continues to be enhanced and extended based on feedback and industry experience. This presentation will focus on the most current version of the Road Atlas.

Alison Butterill, IBM

34A Vision Solutions – NEW release – MIMIX Availability 7:

By bringing together the best features of our highly acclaimed MIMIX HA and OMS/ODS products, MIMIX Availability 7 brings IBM Power Systems users a high availability solution that is affordable and easy to use. Learn how MIMIX Availability 7 is the solution for your HA challenges.

Danni Stjernegaard, Sales Director Nordic at Vision Solutions

34B DB2 pureScale - Kritiska applikationer kräver tillgänglighet och skalbarhet.

DB2 pureScale - Kritiska applikationer kräver tillgänglighet och skalbarhet.

Jonas Öhlen, IBM

34C SSD högpresterande diskar för bättre batch-prestanda

En översikt av SSD teknologin (Flash disk) och de produkter IBM har lanserat under 2009 och nu senast den 17 Augusti 2010 Hur kan SSD diskar förbättra ditt systems prestanda, hur balanserar jag mitt data och vad kostar det egentligen.

Torsten Agebro, Pulsen

34D Disaster Recovery on IBM i - Be Prepared!

Performing a successful IBM i disaster recovery -- whether conducting a test or recovering from a real disaster -- is key to any company's business continuity. Learn the top 10 mistakes customers make when testing or performing a real disaster recovery. The recovery process will be discussed along with tips, techniques and best practices to ensure your recovery goes as well as possible.

34E Getting started with PHP on IBM i

In this talk we will present the PHP for the IBM i. We will spoke about the PHP architecture in the System i using the Zend Server, the official PHP distribution included in the new IBM i servers.

Moreover we will talk about the integration of PHP with the i5 OS using the PHP i5 toolkit, the library to integrate PHP with i5, and the 5250 bridge, the tool to communicate with 5250 applications in PHP.

Enrico Zimuel, Zend Technologies

35A SOA-fiera System i med iSAK och webbgränssnitt från Sencha. *Repetition av 25A*

Vill du göra ditt system på *System i* tjänstebaserat, ge det ett nytt modernt användargränssnitt och samtidigt behålla och förädla de välfungerande grunderna i ditt system?

Detta och mycket annat är möjligt med hjälp av iSAK (*System i* Service Architecture by Kompetensor). iSAK ger förutsättningar för att använda i stort sett vilket användargränssnitt som helst mot ditt befintliga system på *System i*.

Från företaget Sencha (www.sencha.com) kommer det avancerade, klientlika webbgränssnittet Ext JS samt Sencha Touch som är det första ramverket för mobila HTML5 applikationer för Iphone och Android pekskärmsheter.

Kompetensor (www.kompetensor.se) erbjuder dig iSAK tillsammans med användargränssnitten från Sencha som moderniserar och framtidssäkrar ditt system genom att ge dig en stabil och flexibel tjänstarkitektur samt det senaste och bästa inom användargränssnitt.

Thomas Lindqvist, Kompetensor

35B Kundcase Power och AIX

35C iASP hur gjorde vi på SHB ? **Johan Seman, Lars Johansson, SHB**

35D Uppgradering av IBM i till V6R1 & V7R1, IRL!

Repetition av 32D

Jimi Inge har samlat sina erfarenhet från ett stort antal releaseuppgraderingar och här får man ta del av dessa och hur ett projekt för att säkerställa högsta kvalitet kan se ut. Under denna session tittar vi bl.a. lite närmare på:

- Minimering av nedtid vid releaseuppgraderingar.
- Verifiering av en releaseuppgradering.
- Objektkonvertering med flera trådar.
- Inställning av minne och processor inför uppgradering.
- Kända fallgropar.

Jimi Inge, Tieto

35E IBM's Investment in RPG IV – Past, Present and Future

RPG IV is alive and well. Each release adds new function and enhances existing ones, keeping the language modern by anyone's programming standards! Rational Open Access: RPG Edition has revitalized the RPG language allowing programmers to extend RPG to many new interfaces - graphic devices, XML and SOA to name a few. If time permits, some of the functional enhancements currently being explored for possible inclusion in future releases will be covered. This is your chance to hear about what's been happening lately in the world of RPG IV.

Alison Butterill,, IBM

36B Kundcase Power och Linux

36C Säker tillgänglighet med PowerHA och IBM i 7.1

PowerHA är IBM:s produkter för högtillgänglighetslösningar.

Med IBM i och PowerHA kan Du minimera såväl planerad som oplanerad otillgänglighet, och därmed möta verksamhetens och Dina kunders krav på öppettider och informationssäkring.

Samtidigt kan Du skapa möjlighet att utföra underhållsarbete på bekväm arbetstid.

Vi går igenom de olika PowerHA-lösningarna, vad som krävs för att kunna använda PowerHA samt visar på de fördelar som uppnås.

Gunnar Elmgren, SYSteam

36D IBM DB2 WebQuery – kraftfull och lättanvänd “Business Intelligence (BI) lösning” för Power Systems för i.

Business Intelligence (BI) är ett begrepp man ofta använder på applikationer, vars syfte är att ta fram nyckeltal och analyser runt ett företags data. Viktigt för att kunna analysera företagsdata är att det finns enkla och snabba sätt att komma åt informationen (datat) och att sedan kunna presentera det i ett format eller i ett verktyg som passar olika slutanvändares behov.

Det viktigaste för alla BI-lösningar är att det finns enkla och intuitiva fråge- och rapporteringsverktyg för vanliga slutanvändare och inte bara för dataproffsen och super users. Dessa verktyg måste kunna ge olika användargrupper åtkomst till företagets nyckeldata på det sätt som passar just den användargruppen bäst. Användargrupperna är ofta i ett brett spektrum allt från chefer till "power users", från kalkylblads-entusiaster till externa användare på webben, som bara har tillgång till en webbrowser.

Nu finns IBM WebQuery på alla Power i. Lär dig hur man med hjälp av WebQuery på ett snyggt och enkelt sätt kommer åt data på Power i.

Vi går igenom hur man kan borra sig ner i företagsdatat med OLAP funktionen, samt hur man skapar webbaserade rapporter och grafer . Vi visar också hur man för över information till Excel med ett par knapptryckningar. På sessionen visas produkten live.

Christer Ahlstedt, Iptor Konsult AB

36E PHP Toolkit examples

This talk is focused on the usage of the PHP i5 Toolkit, the library to integrate PHP with the i5 OS. We will show examples on how to call an RPG program from PHP, how to manage the Spool File, how to have access to Files and DB2 database, etc.

Enrico Zimuel, Zend Technologies

37 POWER -strategy and directions

Andreas will present the overall Strategy for the POWER platform. How does the competition look like and how is the POWER platform positioned to face new challenges in a always changing business climate.

What is the position of the POWER platform in IBM's overall strategy?

Andreas Stepanek, Power Platform Executive IOT Northeast