

Liste over Foredrag

OUGNs Vårseminar 2010

Antony Heljula Peak Indicators LLP	
BI + SOA Integration <i>Oracle SQL Developer Data Modeler supports logical, relational and physical data modeling. In addition it imports from a variety of sources and provides forward and reverse engineering of database structures. In this session, we demonstrate a number of the modelling features, review naming standards and the support for Design Rules. We also review physical models and generating the DDL.</i>	
Daniel A. Morgan University of Washington	ACE Director Dan Morgan is the Morgan behind Morgan's Library on the web, retired from his position as the primary instructor of the Oracle program at the University of Washington, and a member of the OAUG, BAARF, BAAG, and the Oracle zSeries SIG. Morgan has presented papers at numerous Oracle conferences and workshops including OpenWorld, Collaborate, Kaleidoscope, in Canada, Chile, Finland, Japan, Norway, and in 2006, 2008 and 2009 at UKOUG.
New Features in Oracle Database 11gR2 <i>Oracle Database 11gR2 contains new functionality, as well as substantive enhancements to existing functionality, such as Advanced Compression, PL/SQL Warnings, and even new ways to create tables and indexes. This presentation, by Oracle ACE Director Daniel Morgan, will be live in SQL*Plus and will demonstrate the use of the most valuable of these new features.</i>	
Edition-Based Redefinition: the Key to Online Application Upgrade <i>Large, mission-critical applications built on Oracle Database are often unavailable for tens of hours while the application's database objects are patched or upgraded. Oracle Database 11g Release 2 introduces revolutionary new capabilities that allow online application upgrade with uninterrupted availability of the application. Existing sessions can continue to use the pre-upgrade application until their users decide to finish; and, at the same time, new sessions can use the post-upgrade application. When no sessions are any longer using the pre-upgrade application, it can be retired. The application as a whole therefore enjoys hot rollover from the pre-upgrade version to the post-upgrade version.</i> <i>The capability depends on these new kinds of object: the edition, the editioning view, and the crossedition trigger. Code changes are installed in the privacy of a new edition. Data changes are made safely by writing only to new columns or new tables not seen by the old edition. An editioning view exposes a different projection of a table into each edition to allow each to see just its own columns. A crossedition trigger propagates data changes made by the old edition into the new edition's columns, or (in hot-rollover) vice-versa. The capability as a whole is called edition-based redefinition – EBR for short.</i> <i>This session explains how it all works.</i> <i>This presentation was created by Bryn Lewellyn who, unable to attend himself, has asked me to present it on his behalf.</i>	
The Oracle ACE Program <i>The Oracle ACE Program is designed to recognize and reward Oracle experts for advocating Oracle Technology and Applications. Oracle ACE recipients are chosen based on their significant contributions to, and activity in, their respective community. The program currently has two levels: Oracle ACE and Oracle ACE Director. This presentation will highlight the Oracle ACEs at OUGN and explain the ACE program.</i>	

Note: This presentation does not have a formal abstract but will be a slightly modified version of the presentation created for CLOUG in Santiago Chile which was presented in November at OUGF and resulted in the nominations of Oracle ACEs of Tuomas Pystynen (Miracle) and Julian Dontcheff (Nokia). As of today we have only one ACE in Norway, Eirik Lygre (Middleware & SOA). The goal is to find other qualified evangelists.

Debra Lilley
Fujitsu

Debra Lilley is an Oracle ACE Director and a regular respected speaker on the world Oracle Stage, Deputy Chair for the UK Oracle User Group and responsible for global user group input into Oracle Development. She is a Principal Consult for Fujitsu Services responsible for education.

Oracle Fusion – Questions Answered rather than Agenda:

- Do you understand Applications Strategy?*
- What are Fusion Applications?*
- Where is Oracle?*
- What do People think of Fusion Apps?*
- What about E Business Suite?*
- How About InFusion?*
- Who is where?*
- How to I get from EBS to Fusion?*
- Big guess – where will we be in 5 years?*

Thinking of Supporting or Extending Fusion Applications:

Fusion Application concepts. What blew me away was the vision, all of the technology was there and I could identify with it all, so if it was available could I build my own Fusion Applications? And yes if I had the resources, the investment and above all the vision I could.

In the past 12 months Oracle has moved closer to the release of the suite with a promised release date of 2010. At Oracle Open World Larry Ellison showcased the product and immediately afterwards my NDA was lifted. So I can now talk more about the product but actually it is the technology from a business perspective that this paper concentrates on. How can we help you map it to your strategy?

Harald van Breederode
Oracle NL

Harald van Breederode, Senior Principal DBA instructor at Oracle University The Netherlands teaches the advanced DBA curriculum with a specialization in High-Availability including RAC and DataGuard. He participates in Oracle University courseware development and quality control working with the database product curriculum developers on DBA courseware. He is an Oracle10g Certified Master, an Oracle11g Certified Professional, a Certified Oracle Enterprise Linux System Administrator, is chief architect of the Oracle global Linux certification team and a head reviewer for the Oracle Database certification team. He has 25+ years of Unix/Linux experience and 10+ years of Oracle DBA experience. Harald is a regular speaker at user group conferences and is also a member of the OakTable network.

What is the point of Oracle checkpoints?

This presentation explores the types of checkpoints issued by the Oracle server and the circumstances of their creation. It begins by introducing key data structures and logic of the Oracle buffer cache including the touch count based LRU algorithm. The architecture of Oracle redo logs are investigated explaining the relationship between buffer cache and redo log management and demonstrating the importance of sizing online redo log files correctly thereby learning how to control your checkpoints before they control you. The lesson concludes by discussing checkpoint related database parameters and dynamic performance views followed by live demos to support the theory.

Oracle Database 11g: SQL Plan Management

Since the introduction of the Cost Based Optimizer (CBO) in Oracle7, database administrators (DBA) have occasionally been required to prevent the creation of sub-optimal execution plans and the regression of good plans. Originally, hints were the only feature available to control the optimizer but these could cause more problems than they solved even when used by experienced DBAs. Optimizer Plan Stability was introduced in Oracle 8i and was an effective solution at preventing plan regression into less optimal plans but it prevented potentially better execution plans from being used. Oracle 11g introduced SQL Plan Management which provides DBAs with an effective solution for controlling the optimizer.

In this presentation Harald will explain both the workings of Plan Stability and SQL Plan Management, with an emphasis on SQL Plan Management, with live demos that support the theory.

Joel Goodman
Oracle UK

Joel Goodman has worked in IT for 32 years after obtaining his degree in Computer Information Sciences. He has worked for 12 years with Oracle DBA technology first in Oracle Support and for the last 10 years in Oracle University where he regularly presents on a variety of advanced DBA topics, including RAC, Data Guard, Grid Computing with the Oracle Database, Data Warehousing, Tuning and Data Server Internals as well as in emerging DBA Technologies. Joel was the first Oracle Certified Master DBA for release 9i and for release 10g in the UK and actively works alongside Oracle University Curriculum Development to produce quality courses and is the Technical Leader of the Oracle Certification Test Team for DBA OCP tests and the OCM Development group. He is a regular speaker at the UKOUG annual Conference and at their Special Interest Group forums (SIGs). He is also a member of the "Oak Table" network of Oracle professionals.

RMAN Features for 11g

Partitioning Features for 11g

Sten Vesterli
Scott/Tiger AS

Sten is an Oracle ACE Director and a highly regarded expert on Oracle development. He is a frequent speaker at Oracle conferences and has written more than 50 articles and conference papers on Oracle development as well as the book "Oracle Web Applications 101". He has worked with almost every development tool and server Oracle has produced in the last decade, including Oracle Portal, JDeveloper, BPEL, Collaboration Suite, Designer, Forms, Reports and even Oracle Power Objects. Sten lives in Denmark, where he is a partner in the Oracle consultancy called Scott/Tiger.

What's Hot and What's Not - An Overview of Oracle Development Tools

This presentation examines all of the important development tools and technologies available from Oracle today, discussing the strong and weak points of each:

- Application Express (PL/SQL and wizard-based);*
- Application Development Framework, ADF (middle tier components, built with JDeveloper wizards);*
- ADF Faces for Web applications (used by Oracle for Fusion applications);*
- ADF Swing for desktop applications (allows rich Desktop applications like those built with Forms);*
- Oracle Forms (the classical Oracle development tool. With version 11g can co-exist and integrate with other Web applications);*
- Oracle Portal (the first Oracle portal product. Contains both application development framework and basic content management. Today in "Continue & Converge" category);*
- Oracle WebCenter (Oracle's strategic portal product, bundled with sophisticated Web Content Management).*

The presentation is concluded with a “hot or not” summary of which application development approaches you can expect to be using in the coming years.

Forms to ADF - Live!

This live presentation shows how to take a Form from an existing Oracle Forms application and develop corresponding ADF Faces screens.

The form is first demonstrated and examined in Oracle Forms. Then, ADF Business Components corresponding to the base table usages in Forms are built using the wizards in JDeveloper. A user interface corresponding to the Forms application is built using ADF Faces with drag-and-drop design in JDeveloper.

The presentation also highlights some of the places where a Forms application and an ADF Faces web application are irreconcilably different, and how to offer similar functionality in ADF Faces.

Finally ADF Faces user interface is compared with the original Forms application.

The presentation is intended for developers who want to see in real life (not PowerPoint) how to start building ADF applications to replace existing Forms.

Sue Harper
Oracle UK

Sue Harper is a Product Manager for Oracle SQL Developer in the Database Development Tools group, based in London. Sue has been at Oracle since 1992 and has a regular column in the Oracle Magazine. Sue speaks at many conferences around the world and maintains a technical blog.

Introducing Database Modelling and Design with Oracle SQL Developer Data Modeller

Oracle SQL Developer Data Modeler supports logical, relational and physical data modeling. In addition it imports from a variety of sources and provides forward and reverse engineering of database structures. In this session, we demonstrate a number of the modelling features, review naming standards and the support for Design Rules. We also review physical models and generating the DDL.

SQL Developer 2.1: Overview and New Features

SQL Developer provides database developers with a powerful tool for database tasks. This session demonstrates a scenario that database developers might encounter, touching many areas of the tool and highlighting new functionality. Features shown include the updated SQL Worksheet, Reports, Oracle APEX integration, schema copy and compare, the file navigator and source code control support.

Helge Flatgård
Bicon AS

Helge Flatgård jobber nå som datavarehusutvikler i Bicon AS og har fra før 5 års erfaring fra Oracle University. Helge er medlem i Oracle University Leadership Circle som en av Oracles 10 beste instruktører på verdensbasis. Helge har holdt flere foredrag i OUGN-forbindelse tidligere.

Essbase - Grunnleggende arkitektur, design og bruk

Oracles oppkjøp av Hyperion medførte at produktporteføljen ble utvidet med en av markedets mest anerkjente multidimensionale databaser; Essbase. Dette foredraget vil gi en kort innføring i produktets arkitektur, demonstrere hvordan man oppretter en Essbase-kube, samt vise ulike måter å laste data inn i en Essbase-kube. Foredraget vil avslutte med en rask sammenligning mellom Oracle OLAP og Essbase og gi noen tanker om veien videre med henblikk på integrering av Essbase i Oracles eksisterende databaseløsning m.m.

Marius Frøisland
Bicon AS

Marius Frøisland er tidligere DBA i ErgoGroup, men jobber nå som datavarehusutvikler i Bicon AS. Marius arbeider til daglig med innen alle områder rundt datavarehus. I tillegg til sin dybdekjennskap til Oracles BI Suite er han i dessuten en fremragende DBA og APEX-utvikler.

OBIEE - Introduksjon ved Live demo

Oracle løpet av denne demonstrasjonen vil man lage og modellere en datamodell fra grunnen. Steg for steg trekkes kilden inn i Oracle BI og modellerer den i henhold til best practice. Her vil det blant

annet vises hvordan man setter opp automatisk bruk av aggregerte tabeller, fragmentering av kilder, samt aggregering på flere nivåer.

I tillegg blir demonstrert hvordan man lager rapporter og dashboards i Oracle BI. Det vil også bli lagt en del fokus på sluttresultat for å vise hva man kan få som produkt til sluttbrukeren med Oracle BI EE.

Demonstrasjonen vil bli gjort på medbrakt miljø og i størst mulig grad vil de individuelle stegene blir vist og forklart. Vi har alle sett power point presentasjoner av et produkt som angivelig viser hvor flott det er, men det er ikke før vi ser produktet in-action at vi virkelig kan gjøre oss opp en mening om kvaliteten på produktet. Hensikten med dette er at deltakeren skal gå fra presentasjonen med en klar forestilling av hvordan man lager rapporter i Oracle BI EE og hvordan sluttresultatet vil bli. Det vil bli lagt stort fokus på å vise best practice.

Vegard Holmedahl og
Gabriela Seres
Bouvet AS

"Må det være så vanskelig?" (Begrunnede påstander om utvikling av BI/DVH-løsninger i Norge)

Målgruppe: Beslutningstagere i norske virksomheter som har eller skal starte BI/DVH-satsing. Foredraget omhandler; Fellestrekk for BI/DVH behov i norske virksomheter, og konsekvenser av disse fellestrekene. Prosjektmetodikk for BI/DVH prosjekter.

Begrunnelse for målet: Norske virksomheter har ofte benyttet seg av eksisterende referanser og oppskrifter, med dårlig resultat.

Øyvind Brusevold
Bouvet AS

So you think you can scale? Oracle Coherence i Praksis

Clustering, skalering og failover er sentrale begreper i en moderne web-applikasjon. En solid back-end arkitektur er nødvendig for å møte dagens krav til ytelse og oppetid. Oracle Coherence (tidl. Tangosol) er verktøyet for å møte disse kravene. Vi vil i denne presentasjonen gi en kort introduksjon til hva Oracle Coherence er, med fokus på Coherence som cache-løsning. Vi ser på hvordan Coherence passer inn i arkitekturen, og hvordan man enkelt kan inkludere robust caching og clustering i sine applikasjoner. Vi vil videre komme litt inn på hvordan man konfigurerer Coherence og hvor elegant konfigurasjon og implementasjon separeres. Vi vil også se på hvordan Coherence kan hjelpe med å oppnå nærmest lineær skalerbarhet i applikasjonen.

Inspera AS har lang erfaring i bruk av Coherence i sin plattform Inspera Content Server. Inspera og Bouvet har samarbeidet om å levere systemet for gjennomføring av Nasjonale Prøver i skolen, der Inspera Content Server danner grunnlaget. Som praktisk eksempel vi vi vise hvordan Coherence hjalp oss med å møte kravene til skalering, ytelse robusthet og failover i arkitekturen som brukes for Nasjonale Prøver.

Ingemar Haverstad
dbWatch AS

Hvordan unngå overraskelser ved oppgradering av Oracle fra 10g til 11g?

Denne presentasjonen består av to deler.

Første del introduserer i korthet noen av de nye mulighetene som kan benyttes ved optimalisering av Oracle 11g SQL-kode.

Andre del beskriver i detalj hvordan man bør arbeide for å sikre seg at optimalisering av SQL-kode er minst like bra som i 10g. Hva bør du tenke på før oppgraderingen starter? Hva skal gjøres underveis og hvordan kan du deretter sikre deg at de nye mulighetene kan fases inn gradvis?

Jon Petter Hjulstad
e-Vita AS

SOA Suite 11g for å modellere arbeidsprosesser

Foredraget starter med en oversikt over Oracles produktstack innenfor prosessmodellering, historikken frem til nå, samt en kort oversikt hva som kommer fremover. SOA Suite 11g bygger på Service Component Architecture (SCA), så denne blir presentert. Deretter beskrives kort standardene BPEL og BPMN, samt hvordan man i fremtiden kan kjøre begge typer prosesser i samme motor.

Deretter kommer en nærmere presentasjon av det vi mener er de viktigste forbedringene i SOA Suite 11g mhp modellering av arbeidsprosesser:

- o Flere patterns for ruting av oppgaver
- o ADF-baserte skjermbilder
- o Bedre integrasjon av Regelmotor, beslutningstabeller
- o Tilstandsbasert ruting
- o Event Delivery Network (EDN)

Så kommer en gjennomgang av våre erfaringer med å modellere prosesser i BPEL:

- o Bruk av scope for å få oversikt
- o Hvordan gjøre en prosess mest mulig lesbar / vedlikeholdbar ?
- o Hvordan kunne vise hvor langt man er kommet i en prosess ?
- o Hva gjør man i BPEL, og hva bør man helst ikke gjøre ?
- o Hvordan håndterer man best feilsituasjoner ?
- o Lange / store prosesser – kan de deles opp ?

Tilslutt kommer en oversikt for de som fortsatt er på 10g for hvordan kan man komme til 11g.

Petter Minge
Keystep AS

Oracle Dataguard 11g – Praktisk bruk av standby basen, ikke bare en D/R løsning

Hva er og hvordan fungerer Oracle dataguard. Hvorfor investere i Oracle Dataguard. Det koster en del penger å opprette en standby database, men hvorfor da ikke få mer ut av denne standby basen, en at den bare skal stå klar ved evt problemer.

Physical standby database dekker de aller fleste problem scenarior, men også eksempler på praktisk bruk av standby basen. Slik som aktiv dataguard og snapshot standby. Litt eksempler på hvordan disse opsjonene kan brukes. Testing, kvalitetssikring, kloning for dba'er etc, samt eksempler på bruk for klienter/brukere, avlastning osv.

Håkon Onsager (NSA)
Harald Eri (Oracle Norge)

Exadata – Under the Covers

Harald Eri fra Oracle X Team og Håkon Onsager fra NSA presenterer teknologiene som benyttes i den ultimate databaseserveren Oracle Exadata V2! Hva skjuler seg på under panseret på monstermaskinen?

Mange opplever i dag stadig større utfordringer knyttet til tunge spørringer og økte

datamengder. Prosessorkraften er mangedobbelt, men hva har skjedd på lagringssiden? Teknologier som vil bli berørt i foredraget er blant annet Infiniband, Flash, SSD, SmartScan, Parallel Query, RDS, RDMA med flere.

Dette foredraget vil handle om teknologistack'en som benyttes, hvor den kommer fra og hvorfor den har resultert i en unik produktfamilie som kan møte stadig større utfordringer knyttet til datalagring og datafangst.

Audun Hoff
Oracle Norge AS

Hvordan oppgradere til 11G, raskt, sikkert og effektivt

Oppgraderinger medfører alltid stor usikkerhet og større testløp. Må det nødvendigvis være sånn? Vi vil i dette foredraget vise hvordan vha. Oracle sine funksjonalitet og verktøy kan gjennomføre en rask og effektiv oppgradering til 11g, med minimal risiko. I tillegg til å beskrive anbefalte prosedyrer for oppgradering, vil også beskrive verktøy som Database replay, SQL Performance Analyzer, og SQL Plan Management.

Bjarte Drivenes
Oracle Norge AS

Erfaringer fra Telenors SOA-prosjekt

Foredraget gir en oversikt over Telenor Key Partners integrasjonsplattform, CASSINI, fra oppbygging av business case til produksjon. Hvordan løser prosjektet utfordringer knyttet til "Governance", testing og feilhåndtering?

For å få ned kostnadene knyttet til integrasjon har Telenor Key Partner etablert Cassini som integrasjonsplattform. Cassini tilbyr gjenbrukbare SOA-tjenester for de ulike Telenor-selskapene, og er med på å løse utfordringene knyttet til punkt-til-punkt integrasjon.

Noen av punktene som bli belyst i presentasjonen:

- *Etablering av "beste praksis" og målarkitektur, SOA Reference Architecture*
- *Hvordan sikre at tjenestene utvikles i samsvar med målarkitekturen?*
- *Hvordan blir sikkerhet ivaretatt i løsningen?*
- *Tips knyttet til testing og feilhåndtering*
- *Hvilke mellomvarekomponenter består løsningen av*

Frode Pedersen
Oracle Norge AS

Oracle Enterprise Manager status og nyheter

Oracle Enterprise Manager har vært benyttet for administrasjon av Oracle databaser og mellomvare i de siste versjonene. Oracles oppkjøpsstrategi har også påvirket Enterprise Manager, og ført til støtte for en lang rekke 3. parts programvare som ms sql server, exchange, IIS og programvare fra BEA og IBM.

Oracles sterkere fokus på maskinvare har også påvirket Oracle Enterprise Manager, som har fått støtte for en lang rekke maskinvarekomponenter.

Åpen kildekode er også støttet i Oracle Enterprise Manager. Integrasjon mot MySQL vil bli demonstrert.

Foredraget fortsetter med å gå igjennom nyheter i Oracle Enterprise Manager 11g, både for database, mellomvare, og operativsystem. Integrasjon mot OracleVM vil også bli demonstrert i

<i>løpet av foredraget. Foredraget vil også vise installasjon av Grid Control ved hjelp av virtualisering.</i>	
Inge Os Oracle Norge AS	
EBS V 12g The Promised land of OpenSource, når bør man utnytte OpenSource <i>Foredraget vil gå gjennom bruk av OpenSource i IT infrastruktur. Hva er gunstig og hvilke fallgruver finnes? Foredraget vil gi inspirasjon til ettertanke og diskusjon.</i>	
Kjetil Espedokken Oracle Norge AS	
Prosjekterfaringer fra implementasjon av Oracle Application Integration Architecture <i>Foredraget vil i hovedsak ha focus på de praktiske erfaringene ved bruk av Oracle Application Integration Architecture i prosjekter, både standardintegrasjoner levert av Oracle (Process Integration Packs) og rammeverket som dekkes av Oracle Foundation Pack. Konseptene bak AIA vil bli forklart, men foredraget kommer ikke til å gå i dybden på de forskjellige komponentene som AIA består av. Det vil imidlertid</i> <i>Praktisk bruk av Oracle Application Integration Architecture vil fokusere på når og hvorfor man bør bruke denne teknologien for å oppnå lavere risiko og bedre kvalitet ved etablering av en SOA basert arkitektur.</i> <i>Da AIA inneholder modeller som dokumenterer en del forretningsprosesser i forhold til "best practice" vil foredraget også diskutere hvordan man kan sette informasjon og prosess i sammenheng for å bedre kunne forstå og utnytte AIA.</i>	
Kjetil Myrseth Oracle Norge AS	
Oracle BI Enterprise Edition – Ditt viktige neste steg <i>En gjennomgang av hvordan du enten som eksisterende bruker av Oracles "gamle" Business Intelligence løsninger (Oracle Discoverer og Oracle Reports) eller som bruker av andre løsninger kan dra nytte av Oracles ledende teknologi innen Business Intelligence. I tillegg vil du få høre om kritiske faktorer med tanke på å gjøre business intelligence prosjektet ditt til en suksess for alle parter og sist men ikke minst hvorfor begrepet "pervasive BI" er noe du MÅ tenke på i ditt BI prosjekt.</i>	
Torleif Grasto Oracle Norge AS	
SOA Anti-patterns for arkitekter <i>Anti-patterns er et sett med erfaringer rundt hvordan man ikke skal lage en SOA løsning. Foredraget tar for seg:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hva er et anti-pattern</i> • <i>Gjennomgang av 12 anti-patterns for SOA</i> 	
Tron Malmø-Lund Oracle Norge AS	
Data Pump en introduksjon og praktiske erfaringer <i>Data Pump er et verktøy som på tross av at det har levd noen år, fremdeles er lite brukt.</i>	

Målet vil være å oppfordre flere til å ta det i bruk, samt gi en oversikt over hvilke områder Data Pump løser bedre enn eksp/imp. Utgangspunktet for meg er at Data Pump er et verktøy ved siden av eks/imp, ikke nødvendigvis en erstatning.

Tenkt innhold:

- Gi en introduksjon til verktøyet og basis komponenter som inngår
- Vise de mest nyttige konfigurasjonsmulighetene (include, exclude, content, query)
- Presentere network mode (import over nettverk uten dumpfil)
- Kort praktisk demonstrasjon
- Fortelle om egne erfaringer og begrensninger

Jeg har selv brukt verktøyet i forbindelse med en ukentlig dupliseringsløsning basert på utvalgte skjema og tabeller, og erfaringene vil basere seg på dette.

Rune Skaug
Selvstendig

SOA Governance - Ikke kast bort penger på en SOA som ikke virker

Flere og flere kunder ser verdien av å tjenesteorientere sine IT-systemer for å forenkle og strømlinjeforme integrasjon og utvikling av nye systemer og prosesser. Dersom man ikke har en strategi for hvordan disse prosessene og systemene styres, både teknisk og organisatorisk, vil det lett kunne oppstå problemer når man skal utvikle og gjenbruke tjenester på tvers av avdelinger og organisasjoner. Rune vil i dette foredraget fortelle om hva Oracle kan hjelpe til med for å sikre at man unngår slike problemer.

Espen Brækken
Senitel Consulting AS

Ruby on Rails (RoR) as a back-end processor for Apex Ruby on Rails (RoR) som bakgrunnsprossessor for Apex

Apex is our favorite development environment. It is fast, reliable and above all well integrated with the Oracle technology stack. There are certain things however that Apex does not do very well.

Among these are:

- Communication with the operating system
- Communication with command line scripts, potentially on other physical machines
- Receiving and parsing emails
- ssh and ftps

Some of the challenges are due to security model of the Oracle database and hence Apex. You just cannot write a PL/SQL package that pulls data via ftp from another machine and that is probably a good thing. However, sometimes this is exactly the functionality you need. You may end up bending over backwards to solve this in PL/SQL, shell scripts and DBMS_SCHEDULER. Such a solution will most likely be both inelegant and brittle. This is where Ruby on Rails (RoR) comes to the rescue. Rails is a open source Model-View-Controller (MVC) framework based on the Ruby scripting language. It is very popular with the Web 2.0 crowd.

In this presentation, we will show you how you can add Rails as a supplement to Apex. We suggest using Rails as a back-end processor for integration and communication utilizing the UTL_HTTP package.

Finally, we will describe how you can deploy Rails in a J2EE container, thus making it a very Enterprise friendly proposition. You will get the best of two worlds: Agile and dynamic development with Rails; reliable and scalable deployment under J2EE.

Vidar Andersen og
Espen Brækken
Senitel Consulting AS

Hvordan sikre APEX-applikasjoner

Apex is a wonderful development environment, thanks to the rich feature set, the familiarity of the PL/SQL language and the simple architecture. There are however, challenges in the management of source code and releases.

Challenges with Apex:

- *Where is the code?*
- *What are the differences between two releases?*
- *Which version of a specific package is running in production?*
- *Does the development or test environment differ from production?*

This presentation show you have you can bring your Apex development process closer to what is “common” in the industry.

We will look at source code integration and show concrete examples of how to use Subversion (svn) together with Oracle’s APEXExport. Java utility. A proposal for PL/SQL package version numbering and their relationship to the overall version-numbering scheme will be made.

Finally, we will look at how we can arrange our environments according to the regular develop, test, stage, and production scheme. What type of automation is needed and who should you engage to make this a reality.

Apex is a great tool for quickly and easily developing web applications that are both fast and secure. However, as with any framework and coding language, the applications are only as secure as the developers let them be. All it takes is one single line of bad code to open a big security hole, and therefore it is important that we use the tools that are given to us, and use them the correct way.

Oracle Database and Apex together provides a lot of security features that is not automatically activated and also needs a bit of configuration. This presentation will give an introduction to some of these features, plus show some of the most common vulnerabilities in web-applications, and how to best tackle them.

Topics that will be covered:

- *Using Session State Protection (SSP) for checksum-protecting your items.*
- *Use of Authorization Schemes.*
- *Preventing SQL injection.*
- *Client/server-side validation.*
- *Cross-site scripting*
- *Virtual Private Database (VPD).*

Espen Barroso-Gomez
Skyworth TTG

De beste nye funksjoner i Oracle 11g release 2

Denne presentasjonen har som formål å gi et best mulig overblikk over de nyttigste av de nye funksjonene i databasens to siste versjoner (11gR1 og 11gR2). For det meste for å se på hvilke funksjoner som gir mest igjen for DBA’er, dog med en kikk også på et par funksjoner utenfor dette området. Siden emnet er såpass bredt, vil de inkluderte eksempler søkes holdt enkle, for å kunne

rekke over de viktigste. Eksempelene omfatter blant annet basisfunksjonaliteten til følgende nye/endrede funksjoner:

- *Memory target (ulike måter å styre og overvåke minneforbruket)*
- *Result Cache*
- *Virtual Column*
- *Partition Advisor*
- *Partition Compression*
- *SecureFiles*
- *Security enhancements*
- *DDL lock timeout*
- *Invisible index*
- *Automatic Diagnostics repository*
- *SQL Plan Management*
- *Oracle Real Application Testing (workload capture and replay)*
- *SQL Repair Advisor*
- *Advisor Central*
- *Automatic Database Diagnostic Monitor enhancements*
- *Interval Partitioning*
- *Optimizer enhancements*

Dag	Nr	Track 1 (BI)	Track 2 (DBA)	Track 3 (SOA)	Track 4 (Mix engelsk 1)	Track 5 (Mix engelsk 2)
1	1	<i>"Må det være så vanskelig?"</i> (Begrunnede påstander om utvikling av BI/DVH-løsninger i Norge) Vegard Holmedahl og Gabriela Seres	<i>So you think you can scale?</i> <i>Oracle Coherence i Praksis</i> Øyvind Brusevold	<i>EBS V 12g</i> Inge Os	<i>New Features in Oracle Database 11gR2</i> Dan Morgan	<i>What is the point of Oracle checkpoints?</i> Harald van Breederode
1	2	<i>OBIEE - Introduksjon ved Live demo</i> Marius Frøisland	<i>Hvordan unngå overraskelser ved oppgradering av Oracle fra 10g til 11g?</i> Ingemar Haverstad	<i>Erfaringer fra Telenors SOA-prosjekt</i> Bjarte Drivenes	<i>Thinking of Supporting or Extending Fusion Applications</i> Debra Lilley	<i>RMAN Features for 11g</i> Joel Goodman
2	1	<i>Ruby on Rails (RoR) as a back-end processor for APEX</i> Espen Brækken	<i>Oracle Dataguard 11g – Praktisk bruk av standby basen, ikke bare en D/R løsning</i> Petter Minge	<i>Prosjekterfaringer fra implementasjon av Oracle Application Integration Architecture</i> Kjetil Espedokken	<i>SQL Developer 2.1: Overview and New Features</i> Sue Harper	<i>Edition-Based Redefinition: the Key to Online Application Upgrade</i> Dan Morgan
2	2	<i>Essbase - Grunnleggende arkitektur, design og bruk</i> Helge Flatgård	<i>Exadata – Under the Covers</i> Håkon Onsager og Harald Eri	<i>SOA Anti-patterns for arkitekter</i> Torleif Grasto	<i>Oracle Fusion – Questions Answered rather than Agenda</i> Debra Lilley	<i>What's Hot and What's Not - An Overview of Oracle Development Tools</i> Sten Vesterli
2	3	<i>Oracle BI Enterprise Edition – Ditt viktige neste steg</i> Kjetil Myrseth	<i>Hvordan oppgradere til 11G, rask sikkert og effektivt</i> Audun Hoff	<i>SOA Suite 11g for å modellere arbeidsprosesser</i> Jon Petter Hjulstad	<i>Oracle Database 11g: SQL Plan Management</i> Harald van Breederode	<i>The Oracle ACE Program</i> Dan Morgan
2	4	<i>Data Pump en introduksjon og praktiske erfaringer</i> Tron Malmø-Lund	<i>Oracle Enterprise Manager status og nyheter</i> Frode Pedersen	<i>SOA Governance - Ikke kast bort penger på en SOA som ikke virker</i> Rune Skaug	<i>Partitioning Features for 11g</i> Joel Goodman	<i>BI + SOA Integration</i> Antony Heljula
2	5	<i>Hvordan sikre APEX-applikasjoner</i> Vidar Andersen og Espen Brækken	<i>De beste nye funksjoner i Oracle 11g release 2</i> Espen Barroso-Gomez	<i>The Promised land of OpenSource, når bør man utnytte OpenSource</i> Inge Os	<i>Introducing Database Modelling and Design with Oracle SQL Developer Data Modeller</i> Sue Harper	<i>Forms to ADF - Live!</i> Sten Vesterli