
MPR Integration with Eclipse

at

Inter Versicherungen

13 March, 2006

Content

- ◆ Architecture of the Development Platform
 - MPR: Cross Platform SCM Tool
 - MPR: Asset Analysis Tool
- ◆ Motivation for MPR / Eclipse Integration
- ◆ Samples
 - MPR / Eclipse Perspective
 - MPR / Eclipse Tool for packaging Software Elements

Web links

Speaker: Udo Partsch

SoforTe GmbH, Langenselbold

<http://www.soforte.de>

Customer experience of

Inter Versicherungen, Mannheim

<http://www.inter.de>

Development Platform

◆ Target platform

- z/OS
 - » CICS / DB2
 - » Batch
 - » USS
- Websphere Application Server

◆ Programming language

- VAGen
- SWT01
- **COBOL**
- **Java**

◆ IDEs

- IEO (proprietary ISPF tool)
- VAGen
- **RAD / Eclipse**

◆ Source Management

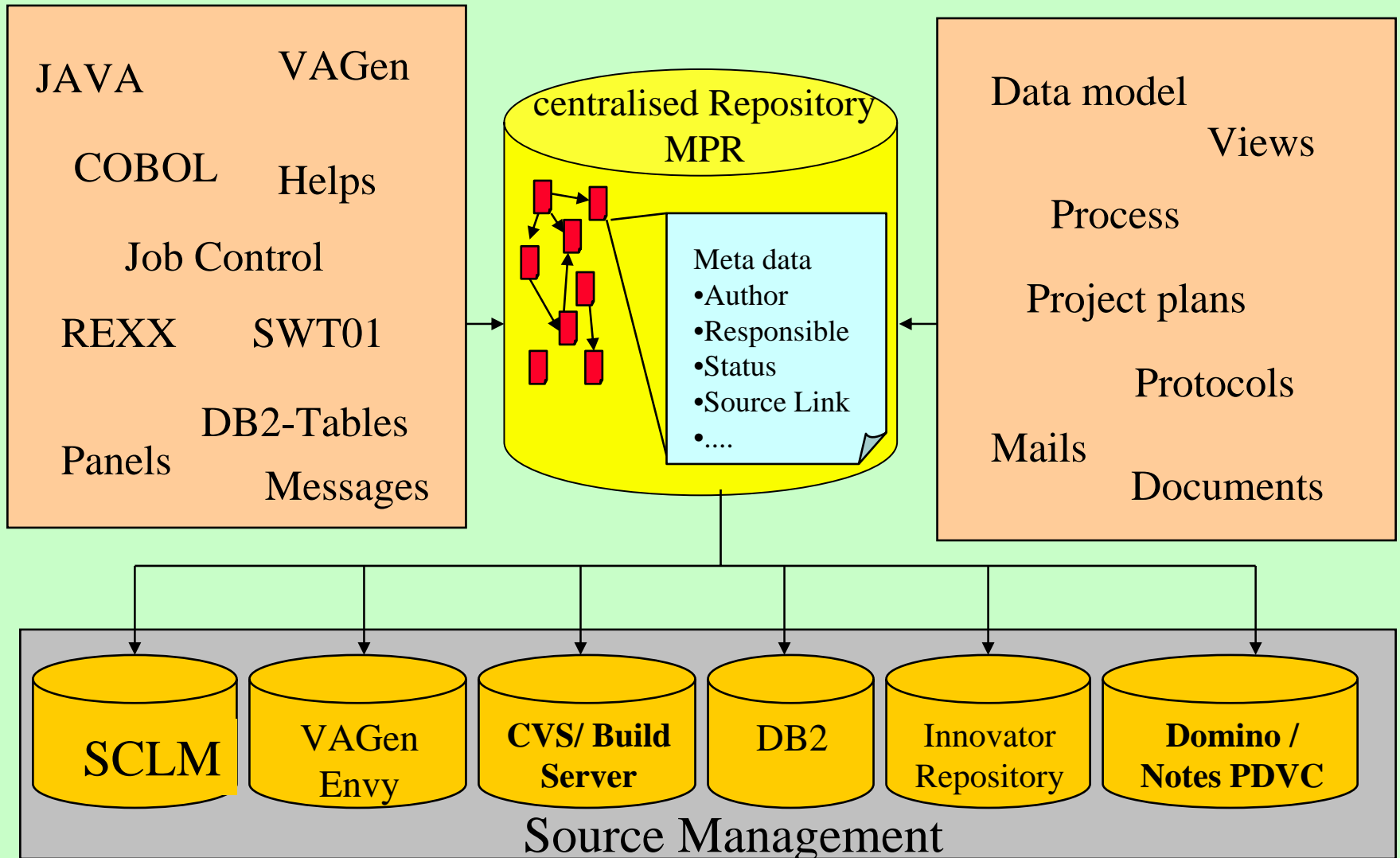
- **SCLM**
- VAGen Envy
- CVS / Buildserver

◆ Centralised Repository

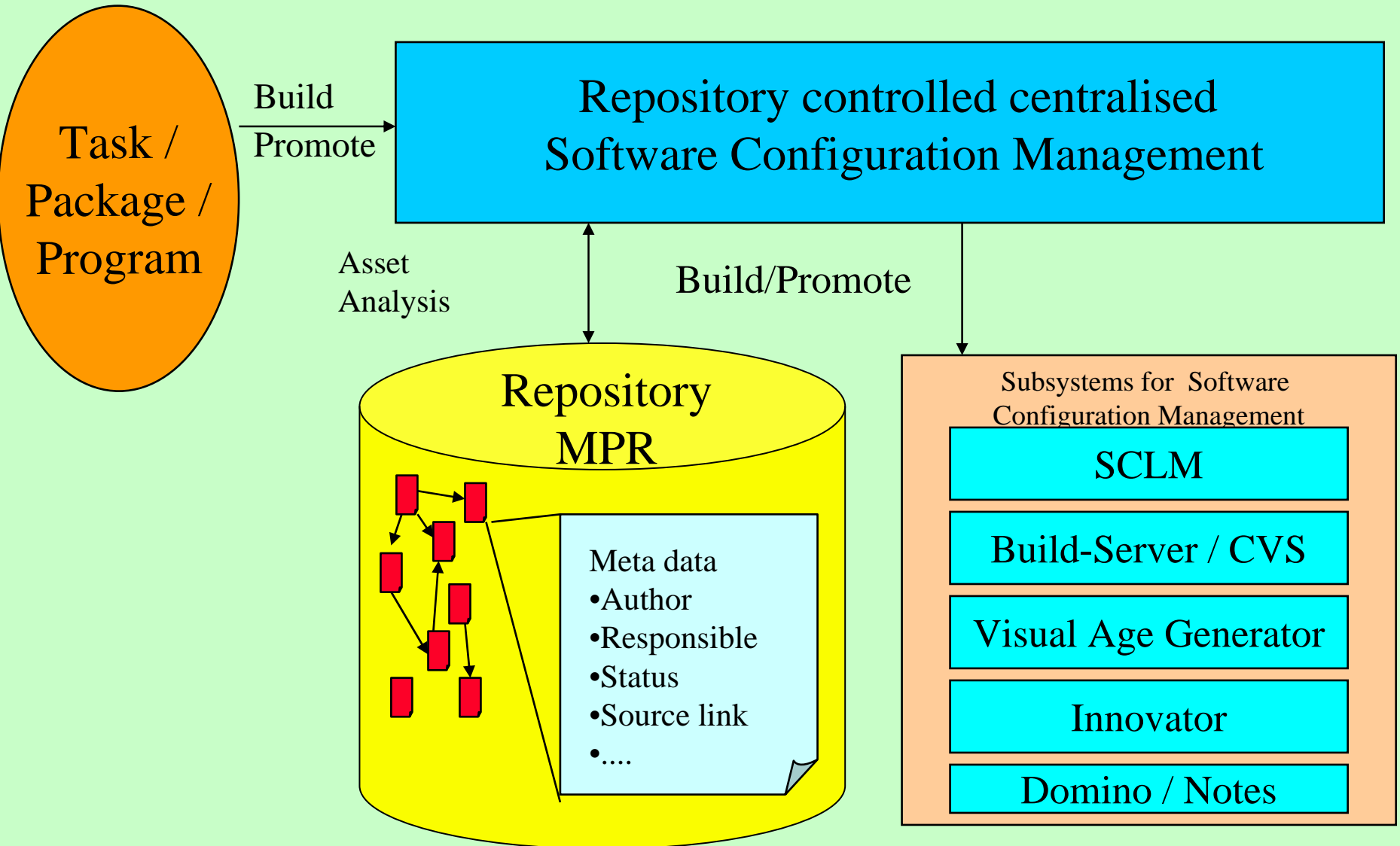
- **Manager Products (MPR)**

Source Management

Meta Data Management

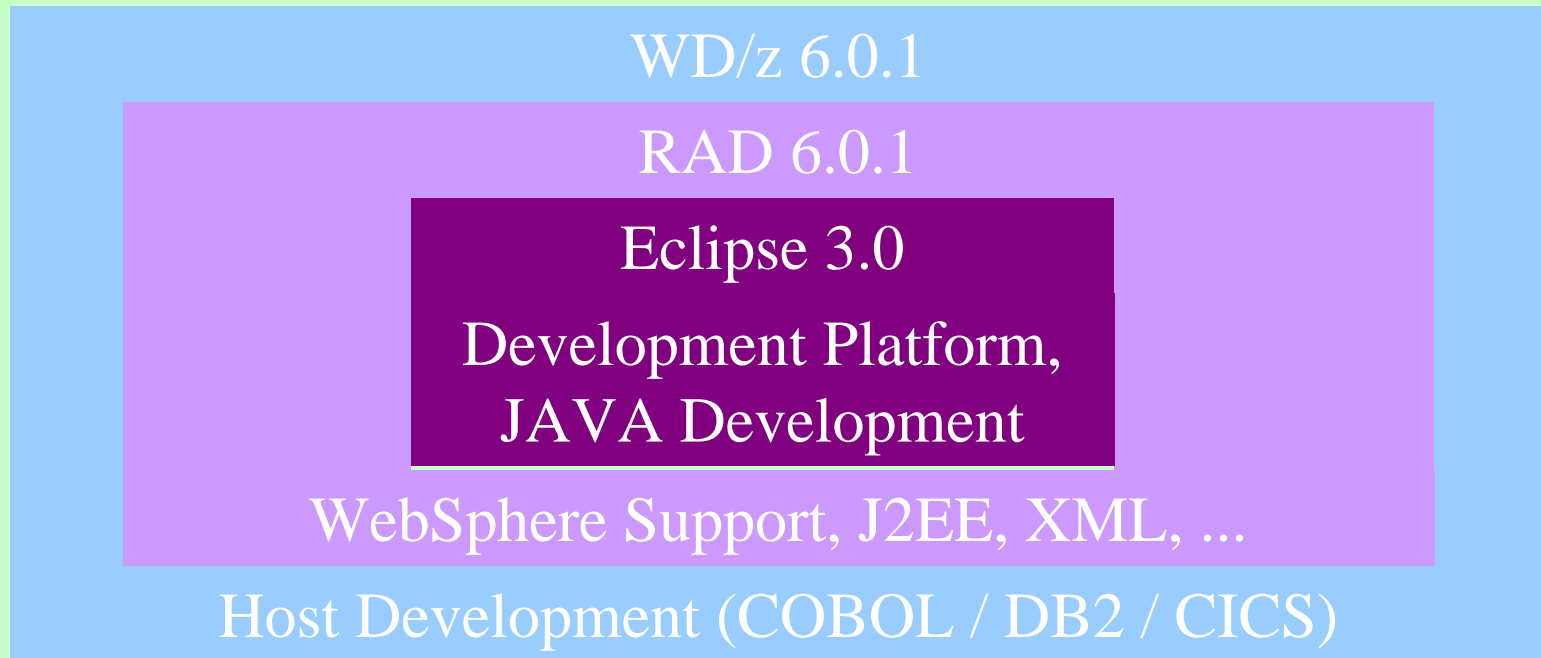


Software Configuration Management

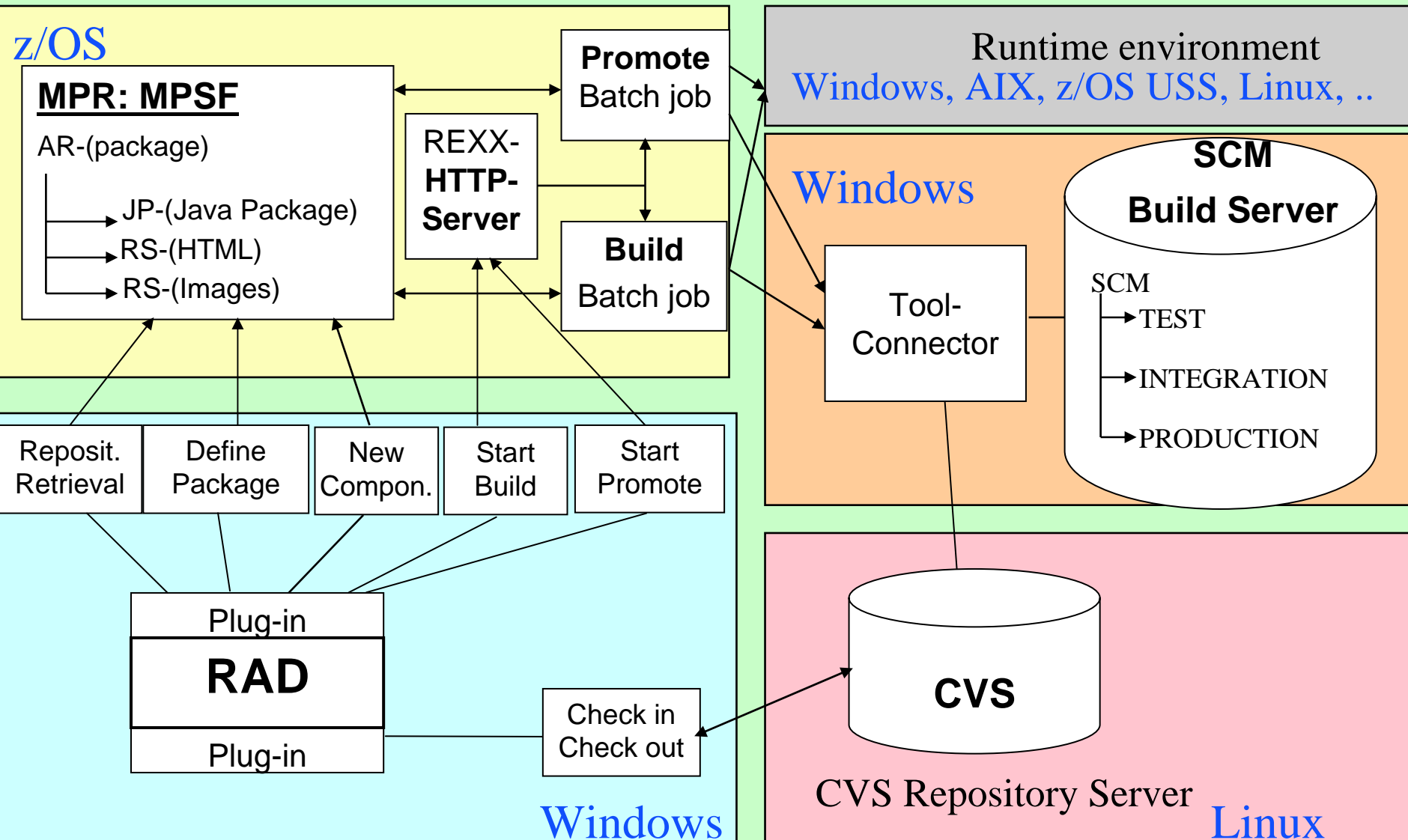


Eclipse - RAD - WD/z

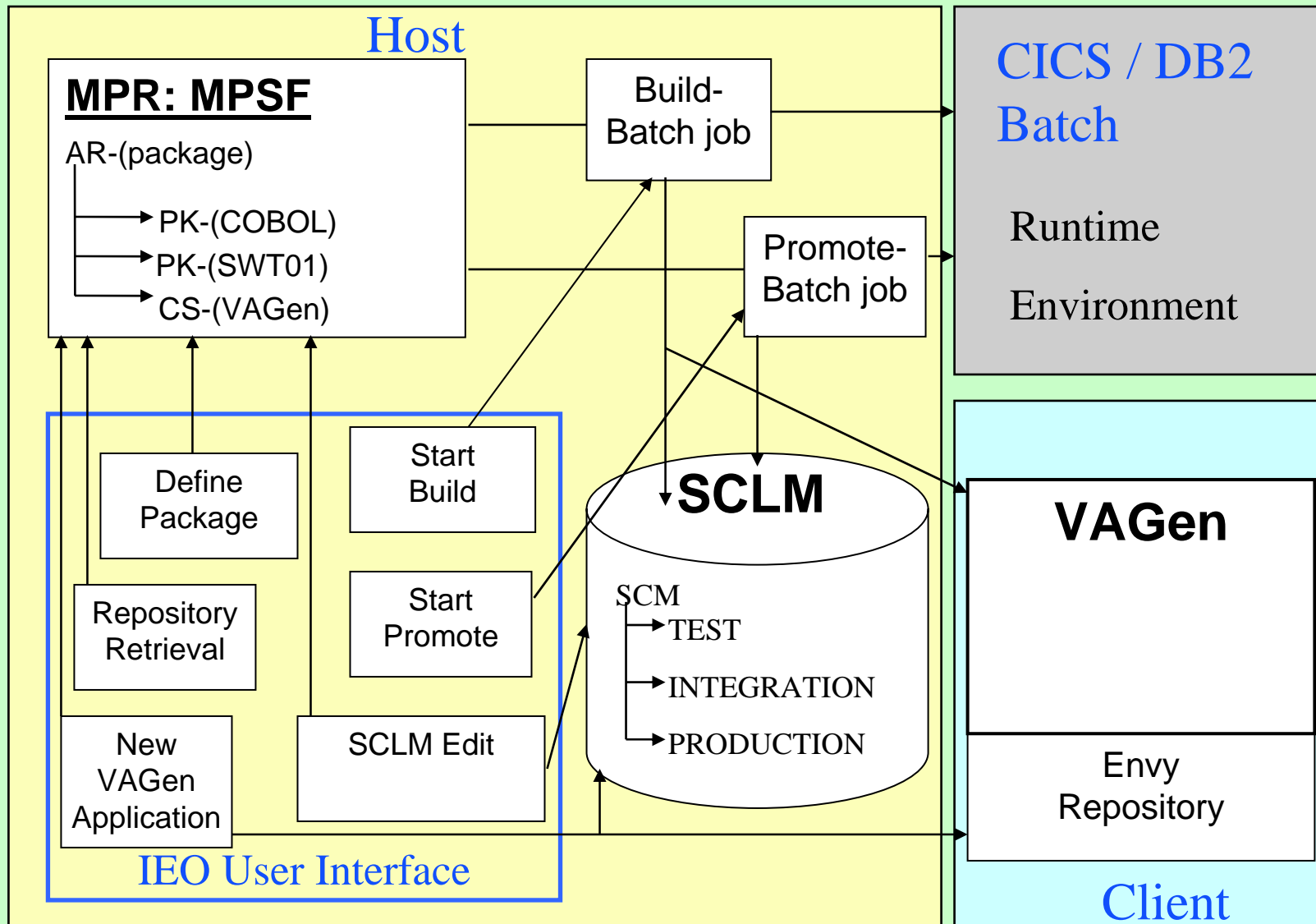
- ◆ RAD: Rational Application Developer (former: WSAD)
- ◆ WD/z: WebSphere Developer for z/Series (former: WSED)



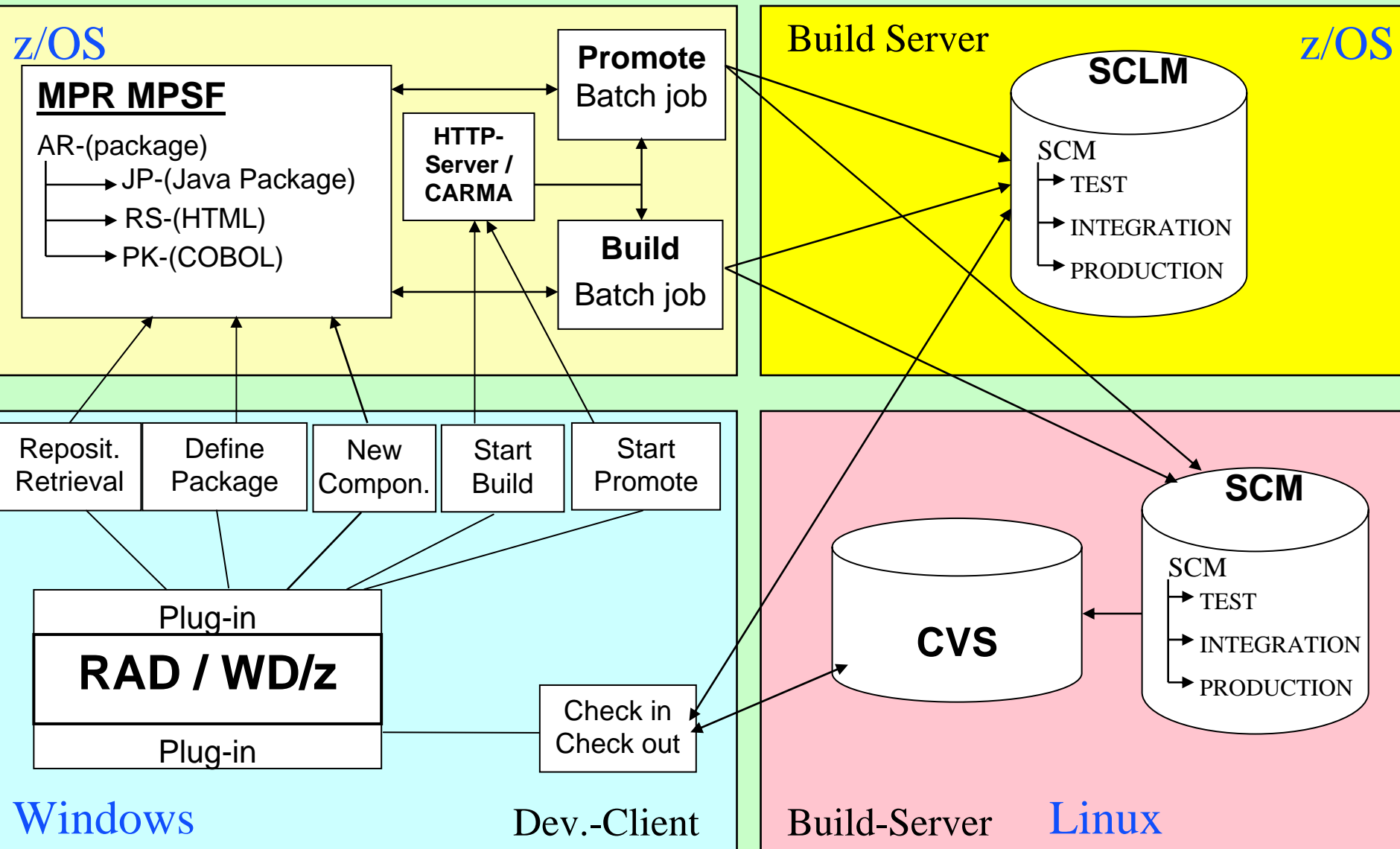
Architecture for Java Development



Architecture for Host Development



planned: Architecture (2007)



Why MPR Integration with Eclipse?

- ◆ All development activities will (soon) be done based on Eclipse only
- ◆ Current integration of MPR within the host development environment is very strong
- ◆ Using Eclipse there are much less dependencies of MPR
 - Inter's MPR Host Tools will be obsolete (till end of 2007) :
 - » about 1.500 EXECs
 - » about 400 REXX-Procedures using the MPR-Interface
 - Eclipse:
 - » Inter's MPR-API consists of only 20 JAVA Classes
 - The Eclipse tool developer uses only methods which are not MPR-specific!
- ◆ Thus, if necessary, the migration from MPR will be much more easier than today.

Eclipse / MPR – Perspective

Metadaten Repository - de.inter.kvdr.* - IBM Rational Software Development Platform

Datei Bearbeiten Navigieren Suchen Projekt Ausführen SCM Fenster Hilfe

ASG Repositories

- FEHLERMELDUNG
- FREIGABEENTSCHEIDUNG
- FREITEXTKONZEPT
- FUNKTION
- GESCHAFTSFALL
- HILFETEXTENTWURF
- ISTANALYSE
- JAVA-CLASS
- JAVA-PACKAGE
 - de.inter.kvdr.* (JP-KNJ0064)
 - Verwendet
 - de.inter.kvdr.KvdrSystem (JA-200324711)
 - de.inter.kvdr.Mandant_FAMK (JA-200404)
 - de.inter.kvdr.Mandant_INTER (JA-200404)
 - de.inter.kvdr.Mandant (JA-20032471146)
 - de.inter.kvdr.Mandant\$jdbcURL (JA-2005)
 - de.inter.kvdr.Mandant\$jdbcURL\$Famk (Ja)
 - de.inter.kvdr.Mandant\$jdbcURL\$Inter (Ja)
 - Wird verwendet von
 - AR-KVDRH001 Alle Online Packages zu KVDR
 - AR-KVDRJ002 Alle KVDR-Packages
 - AR-KVDRJ003
 - de.inter.kvdr.aktion.* (JP-KNJ0026)
 - de.inter.kvdr.aktion.umstufung.* (JP-KNJ0052)
 - de.inter.kvdr.batch.* (JP-KNJ0027)
 - de.inter.kvdr.batch.agrurfb.* (JP-KNJ0049)
 - de.inter.kvdr.batch.bilanz.* (JP-KNJ0068)
 - de.inter.kvdr.batch.initialisierung.* (JP-KNJ0057)
 - de.inter.kvdr.batch.kontrolle.* (JP-KNJ0072)
 - de.inter.kvdr.batch.kontrolle.konsistenzpruefer.*
 - de.inter.kvdr.batch.korrektur.* (JP-KNJ0054)

de.inte... AR-KVDR... »1

Build-Protokoll Promote-Protokoll

Attributname	Attributwert
Alias	de.inter.kvdr.*
Sachgebiet	KVV
Kurzbeschreibung	de.inter.kvdr.*
Zustand	Member in Produktion
Erstellt	von: DVAESO am: 29 AUG 2003 14.4
Zuletzt bearbeitet	von: DVAEOT am: 30 JAN 2006 14.2
Letzter Build	von: DVAEOT am: 30 JAN 2006 14.2
Letzte Freigabe	von: DVAEOT am: 30 JAN 2006 17.1
Letzte Aktivitäten	30 JAN 2006 DVAEOT PROMOTE INT
	30 JAN 2006 DVAEOT PROMOTE TE:
	19 JAN 2006 DVAEOT PROMOTE TE:
	19 JAN 2006 13.51.25 DVAEOT Dra
	13 JAN 2006 DVAEOT PROMOTE TE:
	05 JAN 2006 DVAEOT PROMOTE TE:
	17 NOV 2005 DVAEBM PROMOTE IN
	17 NOV 2005 DVAEBM PROMOTE TE
	17 NOV 2005 13.55.24 DVAEBM Dra
	17 NOV 2005 DVAEOT PROMOTE IN
	10 NOV 2005 DVAEBM PROMOTE TE
	20 SEP 2005 DVAEBW Drawdown in

Infos zum Repository-Member Quelle

Gliederung

- de.inter.kvdr.* (JP-KNJ0064)
 - Verwendet
 - de.inter.kvdr.KvdrSystem (JA-200324711)
 - Verwendet
 - de.inter.kvdr.contra
 - de.inter.kvdr.Manda
 - de.inter.kvdr.Manda
 - de.inter.kvdr.Manda
 - java.lang.Object (Ja
 - java.lang.String (JA
 - Wird verwendet von
 - de.inter.kvdr.Mandant_FAM
 - de.inter.kvdr.Mandant_INTI
 - de.inter.kvdr.Mandant (JA-:
 - de.inter.kvdr.Mandant\$jdb
 - de.inter.kvdr.Mandant\$jdb
 - de.inter.kvdr.Mandant\$jdb
 - Wird verwendet von
 - AR-KVDRH001 Alle Online Pa
 - AR-KVDRJ002 Alle KVDR-Pa
 - AR-KVDRJ003

Tasks Fehler Spickzettel Klassische Suche Lesezeichen x

0 Elemente

Beschreibung	Ressource	Im Ordner	Position

MPR – Eclipse Property Page

Benutzervorgaben

- Workbench
- Ant
- Ausführen/Debug
- BMS-Maskeneditor
- Crystal Reports
- Daten
- ESQL
- Ferne Systeme
- Hilfe
- Importprogramm
- Installieren/Aktualisieren
- Inter DVSJ Einstellungen**
- Internet
- J2EE
- Java
- LPEX-Editor
- Menümanager
- Modellierung
- Nachrichtengruppe
- Process
- Reihenfolge für Erstellung
- Server
- Team
- Template Editor
- Trace
- Überprüfung
- Webdiagramm
- Web-Tools
- Web und XML
- XML Services for Enterprise
- z/OS-Lösungen

Inter DVSJ Einstellungen

Optionen für DVSJ-Werkzeuge

HTTP-Werkzeugverbindung

Server:

Port:

SW-Stand:

Dateiablage auf dem Großrechner

Erster Qualifier:

Repository auf dem Großrechner

Repository:

Update-Mpaid:

MPSF-Port:

Debug für DVSJ-Werkzeuge

Debug:

Lokalen ToolConnector verwenden:

Port für den UserTrigger

MPR – Eclipse Filter

Repositorymember-Filter [X]

TEST ▼ Wählen Sie den Repository-Status, in dem die Suche nach Mitgliedern erfolgen soll.

Suche Mitglied in der Status-Hierarchie
Ausgehend von dem gewählten Status wird das Mitglied in der Hierarchie gesucht.

Anzeige von Dummy-Mitgliedern?
Dummy-Mitglieder existieren nicht, werden aber von anderen Mitgliedern referenziert.

DPU ▼ Einschränkung auf das im Repository zugeordnete Sachgebiet.

OK Abbrechen

Eclipse Plug-In: Packaging of Software Elements

Komponenten für Architekturmember auswählen

Wählen Sie auf dieser Seite aus den Java-Projekten die Komponenten aus, die in der Architekturdefinition aufgenommen werden sollen.

Auswahl der Ressourcen:

- JUnit
- Test
 - Test123
 - de.inter.dmt.test - Test/Test
 - Test2
 - test3
 - de.inter.dmt.test3 - test3
 - sample1.readme

Repository Memberauswahl

Architekturmember angeben

Geben Sie auf dieser Seite den Namen des Architekturmembers an oder wählen Sie ein bestehendes Member aus dem Repository aus.

Neues oder bestehendes Member verwenden?

Neues Repositorymember erzeugen

Bestehendes Repositorymember ersetzen

Zu bestehendem Repositorymember hinzufügen

Architekturmember/Präfix:

AR-PARAS166

Repository-Memberauswahl

Bitte ein Repository-Member aus der nachfolgenden Liste auswählen

Member	Beschreibung
AR-KVB0003	Erstellen KV-Druckband für STAMMBL. / GRG / ...
AR-KVDRB001	Alle Batch-Packages zu KVDR (ohne HPJ)
AR-KVDRH001	Alle Online Packages zu KVDR (HPJ)
AR-KVDRJ001	Alle Packages zu KVDR Release 2003 (ohne HPJ)
AR-KVDR001	ALT Alle Java-Packages zu KVDR (nur Online)
AR-KVHILF	KVHILF
AR-KVHILF1	KVHILF1
AR-KVHILF7	ERSTELLT ADR.-BESTAND F. BEZIRKSSTATISTIK
AR-KVHILF8	SORTIERT SCHREIBBAND NACH BD UND VER.NR.
AR-KVHILF9	KVHILF9
AR-KVHIMA	KVHIMA
AR-KVHIMA1	HERAUSTRENNEN VON AENDERUNGSSAETZEN...
AR-KVHIMA2	ABGLEICH ZWEIER AENDERUNGSBAENDER AU...
AR-KVHIMA3	ABGLEICH ADRESSBESTAND ZU AENDERN
AR-KVHIMA4	ABSPLITTEN VON VERSCHIEDENEN PERSONAL...
AR-KVHIMA5	ERSTELLT AENDERUNGSSAETZE F. AVD
AR-KVHIMA6	KVHIMA6
AR-KVHIMA7	KVHIMA7
AR-KVHIMA8	HILFSPROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINER SU...
AR-KVHIMA9	ERSTELLT BAND F. KONTRN. -AENDERUNG KV...
AR-KVLPLZ01	Leistung K4001 K4002 K4004
AR-KVLPLZ02	Scheckschr. K4006 K4008 K4010 K4012 K4016 ...
AR-KVLPLZ03	Leist-Reorg K4600 K4602 K4603
AR-KVLPLZ04	Monatsstatistik K4022 K4023 K4024
AR-KVLPLZ05	lib0007 lib0008 lib0009 lib0011
AR-KVM0002	Ermitteln aktuell Datum/Uhrzeit Ausgabe TSO-...
AR-KVNAS564	Bündelung des G5065

Legende

- in Entwicklung
- in Integrationstest
- in Produktion

Repository Java API – Repository JAVA Classes

