

Work with InterSystems.

Not separate systems.

Creating Connectable Applications

InterSystems Benelux

Medialaan 32/1
1800 Vilvoorde
België
Tel: +32 (0)2 464 97 20
Fax: +32 (0)2 464 97 39

Het Poortgebouw
Beech Avenue 54-80
1119 PW Schiphol-Rijk
Nederland
Tel: +31 (0)20 658 6239
Fax: +31 (0)20 658 6111

www.InterSystemsBenelux.com

INTERSYSTEMS



Ingebedde objectdatabase volgens de SQL-standaard

- Spaart de aanschaf en het onderhoud van een relationele database van derden uit
- Een gedeeld repository voor berichten en metagegevens maakt integratie en ontwikkeling sneller, management eenvoudiger en uitbreiding makkelijker
- Solide database die bewezen heeft duizenden gebruikers tegelijk aan te kunnen, en terabytes aan gegevens te kunnen verwerken
- Uiterst betrouwbaar, goed afhandeling van foutsituaties en de beste prestaties voor langlopende bedrijfsprocessen
- Transactionele bitmapindexering voor realtime toegang tot berichten die op hetzelfde moment of eerder verwerkt zijn, voor bedrijfsactiviteitsmonitoring (BAM), auditing, rapportage op basis van SQL en beheer

Aanpasbare workflow module

- Scheiding van procesdefinities per gebruiker van logische bewerkingen op bedrijfsniveau, voor eenvoudiger en meer betrouwbare ontwikkeling
- Volledig geïntegreerd met de ontwikkelingsomgeving
- Efficiënte taaktoewijzing
- Betere boekhoudkundige controle over de uitvoering van taken
- Taken kunnen eenvoudig en in elk bedrijfsproces hergebruikt worden
- Eenvoudige incorporatie van complexe handmatige interactie in samengestelde applicaties, over geografische, technologische en afdelingsgrenzen

Orkestreren van bedrijfsprocessen

- Betere communicatie tussen analisten en ontwikkelaars, zodat afgeronde projecten voldoen aan de bedrijfsbehoeften
- Bewaak de activiteit en de toestand van het gehele systeem en de belangrijkste prestatie-indicatoren (KPI's)
- Grafisch modelleren laat ontwikkelaars en de bedrijfsanalisten focussen op bedrijfsprocessen, in plaats van op de technologie
- Sneller ontwikkelproces
- "Mix and match" (Mengen en bij elkaar passen) van gesynchroniseerde integratiebenaderingen – grafisch, XML-documenten of code – zodat de grootste groep integratieprojecten efficiënt afgerond kan worden
- Orkestreren en vasthouden van de toestand van bedrijfsprocessen, ongeacht de duur van die processen
- Wijzig het gedrag van draaiende bedrijfsprocessen via eenvoudig te bewerken bedrijfsregels, in plaats van via codering
- Neem de menselijke werkstroom op in de anderszins geautomatiseerde processen

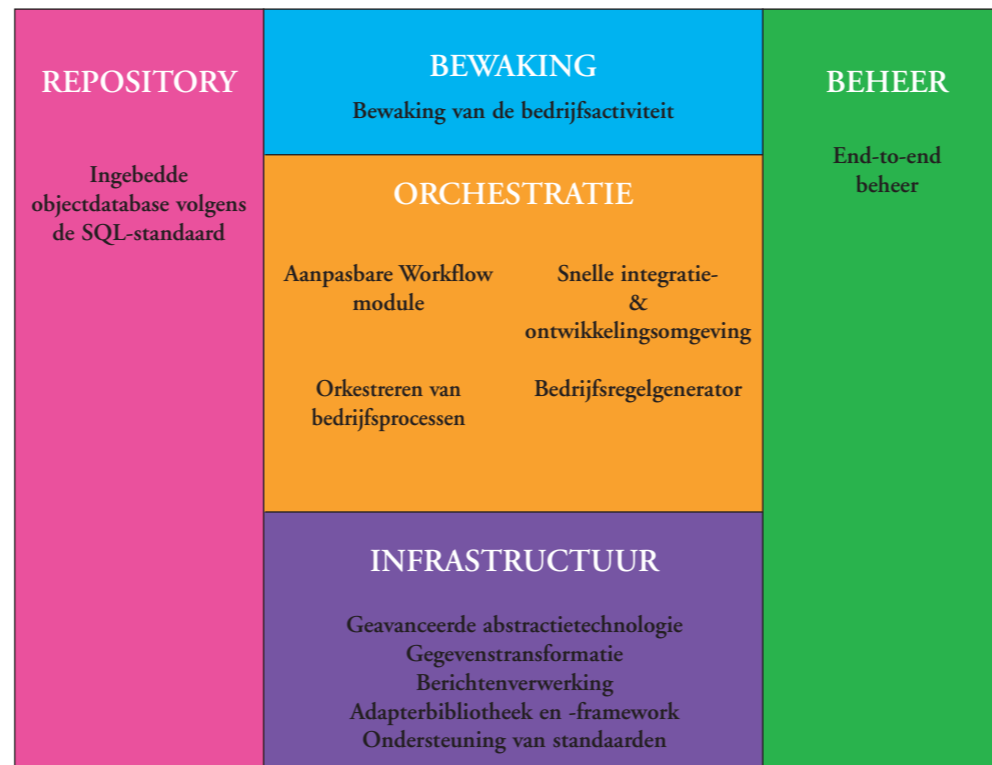
Geavanceerde abstractietechnologie

- Biedt een consistente en efficiënte objectrepresentatie van verschillende programmeermodellen en gegevensindelingen
- Snelle ontwikkeling van samengestelde (composite) applicaties door middel van krachtige abstractie, zowel van logica als van de gegevens
- Kan geabstraheerde hulpmiddelen in veel verschillende indelingen beschikbaar maken voor het project, waaronder COM, .NET, ODBC, Java, JDBC, EJB, XML en Webservices
- Maakt het gebruik van de laatste ontwikkelingstools en de nieuwste technologie mogelijk, met de mogelijkheid tot hergebruik van oudere legacy-gegevens en de functionaliteit van .NET of J2EE componenten, Webservices of XML
- Levert dezelfde ondersteuning voor zowel J2EE als .NET en is eenvoudig later uit te breiden voor objectmodellen en nieuwere technologische frameworks
- Maakt de toegang tot meerdere databasemanagementsystemen mogelijk alsof dit een enkele "samengestelde" database is

Gegevenstransformaties

- Versnelt de afronding van projecten door het slechten van barrières die ontstaan door verschillen in semantiek en gegevensschema's tussen applicaties en services
- Transformatiewizards en een grafische transformatie-editor verkorten de leercurve en versnellen de transformatieontwikkeling
- Transformaties kunnen gebruik maken van eenvoudige formules of zoekopdrachten in interne of externe gegevenstabellen
- Uit te breiden tot elke mogelijke complexiteit door middel van de toevoeging van aangepaste functies
- Unit test service waarmee onderdelen getest kunnen worden, zonder dat het gehele project afgerond hoeft te zijn

InterSystems Ensemble: Snelle Integratie- en Ontwikkelingsplatform



Berichtenverwerking

- Snelle en betrouwbare oplossingen met routing van berichten op basis van publicatie/abonnement, gebeurtenissen of inhoud
- Intelligent routeren van berichten met uitbreidbare business rule engine
- Eenvoudig wijzigen en beheer van routeringsregels met behulp van de grafische rule editor voor programmeurs en bedrijfsanalisten
- Realtime toegang tot de meest actuele en eerder verwerkte berichten, voor bewaking van bedrijfsactiviteit, betere betrouwbaarheid en sneller herstel van foutsituaties bij langlopende bedrijfsprocessen
- Gegarandeerde berichtenaflevering
- Bidirectionele ondersteuning voor XML, SOAP, Webservices en andere standaard berichtenuitwisselingsformaten, waaronder HL7 en X12 in de gezondheidszorg, standaardformaten in de financiële dienstverlening, telecommunicatie en andere sectoren
- Snel aanmaken van aangepaste gegevenstransformaties met een grafische gegevenstransformatie-editor op basis van XML

Bewaking van de bedrijfsactiviteit

- Reduceert de kosten en versnelt de uitvoer van bedrijfsstrategieën
- Maakt gebruik van de opslag van berichten en metagegevens uit de ingebouwde database, voor operationeel inzicht in de bedrijfsprocessen en de systeemprestaties
- Onmiddellijke melding van bedrijfsvoorvallen en wijzigingen in belangrijke prestatie-indicatoren
- Grafische dashboardweergaven bieden passende ondersteuning en managementbeslissingen, precies op het juiste moment
- Bedrijfscijfers die met Ensemble gedefinieerd worden, kunnen automatisch bedrijfsprocessen de opdracht geven correctieve actie te ondernemen of melding te maken van een situatie

End-to-end-beheer

- Realtime inzicht in bedrijfsprocessen en de prestaties van het systeem als geheel
- Webbased interface voor management ter plekke of op afstand
- Optimaliseren van het onderhoud en zo min mogelijk belasting van het personeel door middel van de definitie van bedrijfs specifieke managementconsoles en waarschuwingen voor het bewaken van kritieke bedrijfsmiddelen
- Snelle diagnose en vlot oplossen van bugs tijdens de ontwikkeling en tijdens de uitvoering met behulp van Visual Trace
- Gebruik een willekeurige SQL-tool voor het opzoeken en genereren van aangepaste rapportage uit het berichtenrepository, voor auditing of andere managementbehoeften

Snelle integratie- & ontwikkelingsomgeving

- Snelle servicegeoriënteerde ontwikkeling van samengestelde applicaties, waarmee bestaande gegevens en functies gebruikt kunnen worden
- Werkt met de talen en de tools waarmee ontwikkelaars al bekend zijn
- Ontwikkeling via "mengen en bij elkaar passen" (grafische interface), XML en code, waarmee het grootste gedeelte van integratiescenario's gedekt wordt
- Vlotte integratie met bedrijfsproces-managementtools van derden door middel van ondersteuning van de BPEL-standaard

Bedrijfsregelgenerator

- Reduceert de kosten van het aanbrengen van veranderingen
- Bedrijfsanalisten en ondersteunend personeel kunnen snel beslissingsmomenten in een lopend bedrijfsproces inbouwen en wijzigen
- Maakt ontwikkelaars vrij voor het werken aan nieuwe projecten, in plaats van ze te gebruiken voor het wijzigen van oude projecten
- Regels worden gescheiden van bedrijfslogica en kunnen net zo eenvoudig als alle andere Ensembleobjecten opnieuw gebruikt en gewijzigd worden

Adapterbibliotheek en -framework

- Kostenreductie omdat niet voor elke connectie een nieuwe adapter geschreven hoeft te worden
- Direct vanuit de verpakking aan te sluiten en gegevenstransformatie naar veel verschillende applicaties, services, gegevensbronnen en technologieën
- Snelle uitbreiding van bestaande en aanmaken van nieuwe adapters met behulp van de ontwikkelingsomgeving van Ensemble, objectovererving en SOAP-services, om de ontwikkelingsinspanning zo klein mogelijk te houden
- Alle adapters bevatten gemeenschappelijke kenmerken, voor simpele, consistente integratie en betrouwbare besturing en management

Ondersteuning van standaarden

- Bescherming van uw investering
- Brede ondersteuning van industriestandaarden
- Maakt interoperabiliteit tussen verschillende systemen via standaarden mogelijk
- Maakt gebruik van de ontwikkelingvaardigheden die met andere projecten in dezelfde standaard zijn opgedaan

Meer informatie en demonstraties over Ensemble
op onze website: InterSystemsBenelux.com/EnsembleNL