

AMIS Mobile

Smartphones en tablets koppelen aan uw Oracle omgeving

De verwachting is dat er in 2013 meer mobiele toestellen dan PC's gebruikt worden voor toegang tot internet. Veel gebruikers willen graag één apparaat waarop ze alles kunnen en overal én altijd toegang hebben. Smartphones en tablets worden daarom bij bedrijven én niet-commerciële organisaties steeds meer als bedrijfshulpmiddel ingezet. Gebruikers geven hierbij de voorkeur aan het gebruik van compacte mobiele applicaties boven traditionele websites.

Mobile applicaties zonder zorgen

U hebt al bedrijfsapplicaties draaien die gebouwd zijn met Oracle en/of gebruik maken van een Oracle database. En u vraagt zich nu misschien af hoe u deze data of processen snel en efficiënt naar een mobile device kunt overzetten. AMIS Services kan u hierbij helpen!



“Onze klanten willen hun business data en processen beschikbaar maken op smartphones zoals de iPhone of Android telefoons en op tablets zoals de Galaxy Tab of iPad, zónder dat dit een negatief effect heeft op de performance, beschikbaarheid en complexiteit van de bestaande systemen. Deze organisaties willen een leverancier die niet alleen verstand heeft van het ontwikkelen van mobile applicaties maar ook ervaring heeft met de vaak complexe data en processen van de back-end systemen”, zegt Robbrecht van Amerongen, Manager Development Practice bij AMIS Services. “AMIS biedt deze combinatie.”

Van Web naar Mobiel

Rutger van Iperen, Mobile Developer bij AMIS Services: “Veel van onze klanten hebben hun applicaties en processen al geschikt gemaakt voor het internet door middel van zogenaamde web-services.

Dit zijn afgeronde delen van een applicatie die afzonderlijk van elkaar via het web kunnen worden benaderd.

Vaak zijn deze web-services echter te zwaar in code en resources, te complex of te rijk aan data om ook goed te kunnen functioneren als mobiele toepassing. Daarom is er bijna altijd een lichtere versie van deze services nodig. Veel organisaties missen echter de kennis, tijd of capaciteit om deze mobiele applicaties zelf te realiseren.

Ook willen bedrijven voorkomen dat hun primaire bedrijfssystemen door deze mobiele toepassingen onnodig zwaar belast worden. Denk bijvoorbeeld aan synchronisatie na een off-line periode; MEM (Mobile Enabling Middleware) is de geschikte oplossing hiervoor, terwijl veel van de onderliggende systemen nog geschikt gemaakt moeten worden voor de nieuwe eis van 24x7 beschikbaarheid voor mobiele interactie.

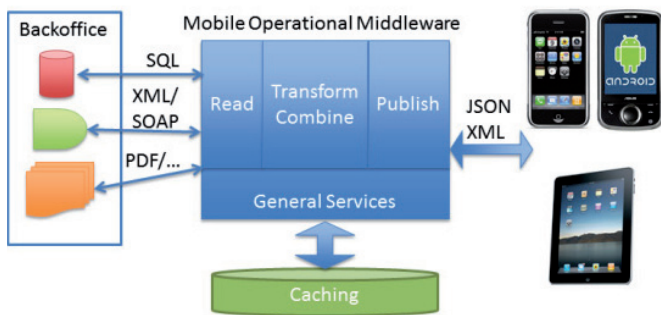
“AMIS Services is de ideale partner voor mobile applicatie-ontwikkeling binnen Oracle omgevingen, omdat wij de juiste kennis en ervaring in huis hebben om webservices om te zetten naar mobiele applicaties en tevens de availability, security en performance van de back-end systemen kunnen waarborgen.



Efficiënte aanpak op basis van eigen middleware oplossing

AMIS Services kan bij het opzetten van mobiele applicatie infrastructuur profiteren van een speciaal voor dit doel ontwikkelde eigen middleware oplossing.

AMIS Mobile Enabling Middleware (MEM) fungeert als flexibele brug tussen de complexiteit en omvang van de gegevens en processen in de Oracle backoffice en de eenvoud en interactiviteit van de mobiele applicaties aan de voorkant.



De benodigde informatiebronnen die als basis dienen voor de mobiele applicaties kunnen via configuratie of eenvoudige plug-ins snel aangesloten worden op de Mobile Enabling Middleware laag. Deze laag verzorgt tevens alle informatie-uitwisseling met de mobile devices.

Snel resultaat

Mede door deze middleware benadering biedt AMIS een zeer efficiënte oplossing voor het snel en eenvoudig ontsluiten van data en processen naar elk mobile device. Zo kunnen onze ontwikkelaars snel aan de slag met de bouw van de applicaties



zelf. Vaak is het een kwestie van een paar weken voordat we de eerste resultaten al kunnen laten zien. En dat is dan inclusief de tijd voor de analyse van de klantbehoefte. Robbrecht: "met onze middleware koppelen we de applicaties en de ontwikkeling daarvan, los van de bestaande bedrijfssystemen. De ontwikkelaars van de mobiele applicaties hebben alleen met de middleware te maken en hun werk heeft geen directe impact op de basis systemen en de ontwikkelaars die aan die basis systemen werken.

AMIS Services werkt ook bij mobiele ontwikkeltrajecten agile op basis van de beproefde SCRUM methode. Dus met zeer korte iteraties zodat we snel in staat zijn om een demo te geven van de eerste versie van de mobile applicatie."

Waarom AMIS Services

AMIS Services is dé specialist in Nederland op het gebied van Oracle en Java technologie. De consultants van AMIS Services zijn expert in het integreren van complexe, data-intensieve systemen met nieuwe technologieën, concepten en architecturen als SOA en Mobile. AMIS Services is zeer actief geweest in het opbouwen van expertise op het gebied van mobile technologieën (Android, iOS), benutting van device specifieke functies zoals push notificatie, GPS, multimedia) en van interactie-mechanismen zoals JSON en Server Push technologie.

Door onze middleware benadering kan AMIS ook uw systemen snel ontsluiten voor mobiele toestellen, zonder dat dit veel inspanning van uw eigen organisatie hoeft te vragen.

Meer informatie over onze Mobile dienstverlening is te vinden op www.amis.nl, of mail naar mobile@amis.nl. Bellen kan ook: 030-6016000

Edisonbaan 15 | 3439 MN Nieuwegein
Postbus 24 | 3430 AA Nieuwegein
T +31(0)30 6016000 | F +31(0)30 6016001
info@amis.nl | www.amis.nl