

WAT IS ER NIEUW IN QLIKVIEW 11?

QlikView 11 tilt Business Discovery naar een hoger niveau. QlikView 11 stelt gebruikers in staat om eenvoudig informatie te delen met collega's. Grotere, bedrijfsbrede implementaties worden vereenvoudigd door verbeterde beheersmogelijkheden en QlikView 11 biedt een vernieuwde en verbeterde ervaring voor mobiele toepassingen.

Met QlikView 11 kunnen zakelijke gebruikers eenvoudig zoekopdrachten uitvoeren en interactief met dynamische dashboards aan de slag, gebruikmakend van elk willekeurig apparaat. Zij kunnen vragen stellen en beantwoorden, alleen of in groepen en teams. Nieuwe paden worden betreden, op weg naar nieuwe inzichten en verbeterde beslissingen. Gebruikers kunnen zonder ondersteuning van de IT-afdeling nieuwe queries of rapporten maken, daar en wanneer een nieuwe vraag in hen opkomt. De rol van de IT-afdeling bij Business Discovery is beperkt tot het mogelijk maken van 'self-service' Business Intelligence (BI) door het verzamelen en beschikbaar stellen van relevante data en het borgen van veiligheid, schaalbaarheid en snelheid.

SOCIAL BUSINESS DISCOVERY

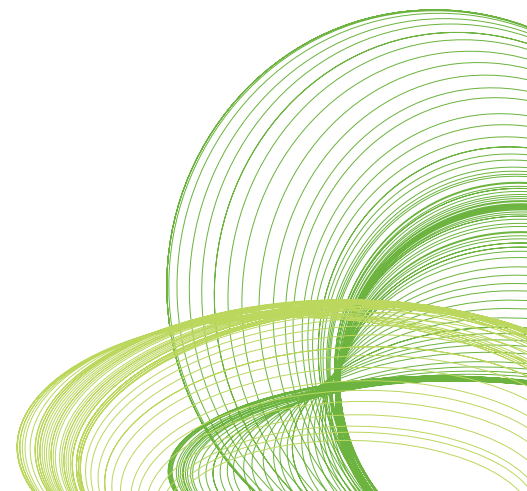
Social Business Discovery maakt het zakelijke gebruikers mogelijk om samen te ontdekken. Ze kunnen vragen stellen en beantwoorden over hun eigen stroom van relevante zakelijke vragen, in zowel formele als informele groepen, zowel in real-time als asynchroon. Gebruikers werken samen om zo nieuwe paden te betreden, op weg naar nieuwe inzichten en verbeterde beslissingen.

De nieuwe mogelijkheden voor sociale Business Discovery in QlikView 11 zijn gebouwd gebruikmakend van de bestaande functionaliteiten voor samenwerking in het QlikView platform, zoals collaboration objects, gedeelde bookmarks, Microsoft Office® integratie en QlikView elementen voor Microsoft SharePoint®.

DE VIJF THEMA'S VAN QLIKVIEW 11

QlikView 11 geeft zakelijke gebruikers toegang tot verschillende bronnen van inzicht: data, mensen en de omgeving. Maak "op locatie" beslissingen met mobiele Business Discovery. Moedig het nemen van gezamenlijke beslissingen aan met Social Business Discovery. En stuur aan op beslissingen die gebaseerd worden op data en gegevens, gebruikmakend van de verbeteringen in QlikView. Met onze investeringen in de onderstaande vijf themagebieden hebben wij een grote stap gezet op weg naar ons doel: uitgroeien tot dé standaard op het gebied van Business Discovery:

- Social Business Discovery
- Vergelijkende analyses
- Mobiele Business Discovery
- Rapid analytic app platform
- Enterprise platform



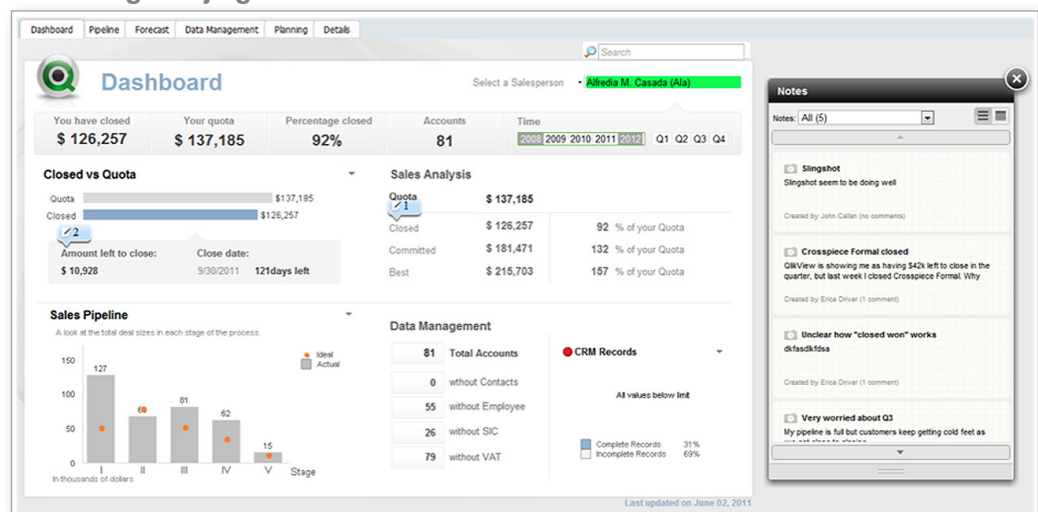
COLLABORATIVE SESSIONS BRENGEN DECISION MAKERS SAMEN

Collaborative sessions verbeteren de mogelijkheden voor het analyseren van vragen en de kwaliteit van zakelijke beslissingen. Dit met name voor gebruikers die verspreid over meerdere locaties werken en voor mobiele werknemers die in teams werken. Gebruikers kunnen gezamenlijk, interactief aan een QlikView document werken, in real-time. Selecties en testscenario's worden eenvoudig gedeeld waardoor nieuwe inzichten worden ontrafeld en problemen worden opgelost. Gebruikers kunnen een QlikView document met anderen delen, ook met mensen die (nog) geen QlikView licentie hebben. Een gebruiker kan anderen uitnodigen voor een gezamenlijke sessie door het versturen van een URL voor eenmalig gebruik. Elke deelnemer kan met dezelfde QlikView applicatie aan de slag, in real-time en voor de duur van de sessie, zonder dat er handmatig gewisseld hoeft te worden tussen gebruikers. Deze collaborative sessions zijn geschikt gemaakt voor tablets, smartphones, desktop en laptop.

ANNOTATIES VERBETEREN DE CONTEXT EN BIEDEN EEN HISTORISCHE WEERGAVE VAN HET BESLISSINGSTRAJECT

Met het nieuwe samenwerkingsobject voor annotaties in QlikView 11 kunnen QlikView gebruikers discussies met elkaar aangaan over de inhoud van QlikView (zie figuur 1). Een gebruiker kan notities maken gelieerd aan elk gewenst QlikView object. Andere gebruikers kunnen deze notities vervolgens voorzien van hun eigen opmerkingen, waardoor er een discussie kan ontstaan. Gebruikers kunnen snapshots van hun selecties vastleggen en aan de discussie toevoegen, waarbij andere gebruikers de mogelijkheid hebben om eenvoudig terug te gaan naar dezelfde plaats in de analyse wanneer zij notities en opmerkingen aan het bekijken zijn. QlikView bewaart zowel de status van het object (de selecties van de gebruiker) als de notities en opmerkingen, zodat een blijvend archief ontstaat over hoe en op welke gronden een beslissing werd genomen.

Figuur 1: Annotaties verbeteren de context en vormen een opname hoe de beslissingen zijn genomen.



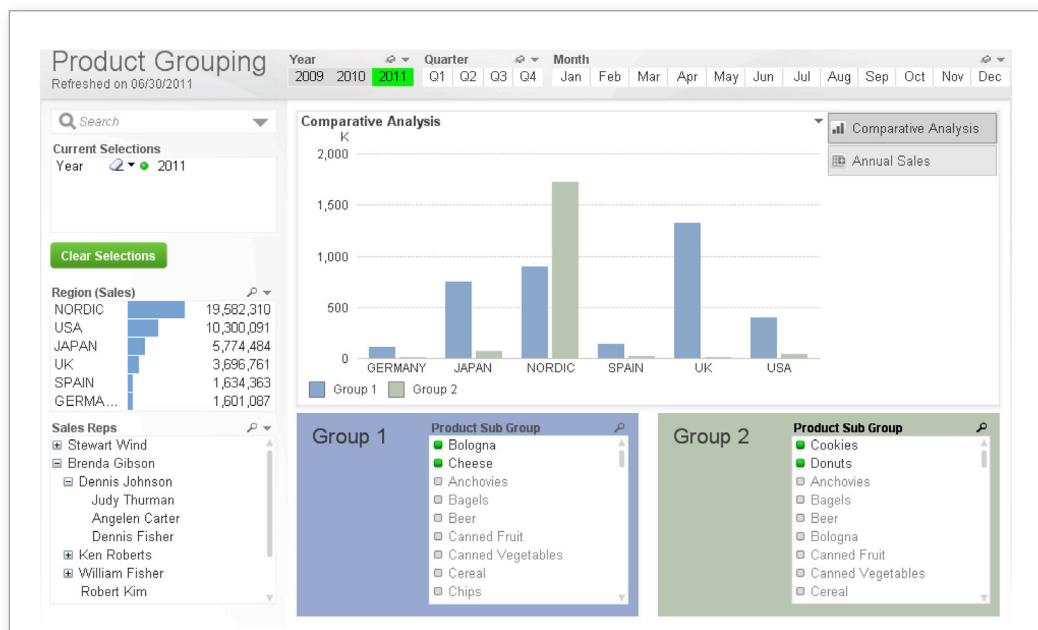
VERGELIJKENDE ANALYSES

QlikView 11 brengt de associatieve analysemogelijkheden binnen QlikView naar een nieuw niveau.

VOER VERGELIJKENDE ANALYSES UIT VOOR DIEPER INZICHT

Zakelijke gebruikers kunnen snel nieuwe inzichten krijgen wanneer zij informatie analyseren gebruikmakend van de mogelijkheden voor vergelijkende analyses binnen QlikView. Gebruikers kunnen nu snel en op interactieve wijze, verschillende views en selecties vergelijken (zie figuur 2). Dit maakt het eenvoudiger om trends en verschillen te identificeren om zo nieuwe inzichten te krijgen in patronen, kansen en bedreigingen alsook in relatieve performance.

Figuur 2: Krijg dieper inzicht met vergelijkende analyses



© 2011 Qliktech

MOBIELE BUSINESS DISCOVERY

Met mobiele Business Discovery kunnen gebruikers op elke gewenste locatie de inzichten krijgen die ze wensen. Op deze manier kan onmiddellijk voordeel gehaald worden uit het feit dat ze zich op een bepaald moment op een bepaalde plaats bevinden. QlikView voor mobiel biedt ware Business Discovery en de volledige kracht van QlikView - op elk mobiele apparaat.

ONDERSTEUNING VOOR VERSCHIEDENE TABLETS VERBETERT GEBRUIK EN 'TIME TO VALUE'

Bedrijven kunnen het gebruik van QlikView stimuleren en sneller waarde uit hun investering halen als zij zakelijke gebruikers toegang geven tot hun QlikView apps via HTML5 browser op de tablet van hun keuze. QlikView biedt gebruikers eenzelfde, naadloze ervaring met hun QlikView apps op zowel hun laptop of desktop als hun mobiele apparaat. Op eenvoudige wijze verkrijgen uw gebruikers toegang tot dezelfde functionaliteit en interactiviteit, zonder dat zij op ontwikkelaars hoeven te wachten die nieuwe versies van een app ontwikkelen voor hun specifieke mobiele toepassing. QlikView 11 biedt volledige mobiele functionaliteit voor tablets op Apple iOS, Android en BlackBerry.

QLIKVIEW 11 MAAKT OPTIMAAL GEBRUIK VAN KLEINE TOUCHSCREENS

Het gebruiksgemak voor de zakelijke gebruiker is verbeterd als zij toegang tot QlikView willen hebben op hun smartphone, gebruikmakend van HTML5 browsers. QlikView Server zorgt voor een overzichtelijke weergave van een object tegelijkertijd (bijv. een grafiek, lijst of kaart, zie figuur 3). Gebruikers kunnen het object wat zij willen bekijken selecteren via een tegel. Voor apparaten met een klein scherm, zoals de iPhone of Android telefoon biedt deze 'single-object' weergave een verbeterde, intuïtieve gebruikerservaring, zonder hulp van ontwikkelaars voor het herbouwen van applicaties.

Figuur 3: Browser-based support voor smartphones maakt optimaal gebruik van kleine touchscreens

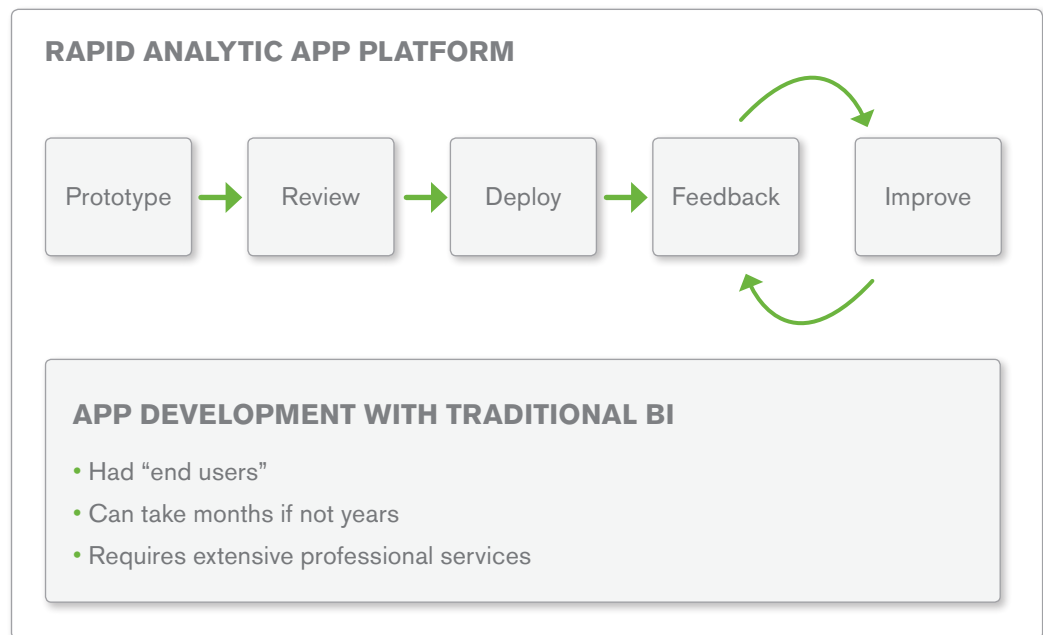


RAPID ANALYTIC APP PLATFORM

Business Discovery kent geen 'eind'gebruikers. In plaats daarvan is elke gebruiker het begin van iets nieuws. Een node in het creëren van informatie die niet langer gecentraliseerd is. Een 'rapid analytic app' platform zorgt ervoor dat zakelijke gebruikers zelf, op snelle en eenvoudige wijze, bijdragen aan het ontwikkelen van nieuwe analyses, zonder dat hiervoor uitgebreide en continue ondersteuning van de IT-afdeling noodzakelijk is (zie figuur 4).

QlikView 11 bevat nieuwe en verbeterde mogelijkheden die in de behoeften en eisen van de IT-afdeling en 3rd party softwareontwikkelaars voorzien. Uiteraard zonder de wensen van de zakelijke gebruiker uit het oog te verliezen, die graag zelfstandig hun eigen analytische applicaties willen maken. QlikView 11 biedt verbeteringen in uitbreidbaarheid en applicatieontwikkeling.

Figuur 4: app ontwikkeling in qlikview is collaboratief en iteratief.



© 2011 QlikTech

EXTENSIONS

QlikView 11 maakt het eenvoudiger voor ontwikkelaars om het platform uit te breiden.

Document extensions bieden een mogelijkheid om Custom Codes uit te voeren

Met de Ajax browser client krijgen zakelijke gebruikers toegang tot een gestroomlijnde ervaring wanneer zij werken met data uit externe analytische systemen. Zij kunnen binnen QlikView direct interactief aan de slag met data die wordt gepubliceerd uit andere analytische systemen zonder dat zij in het externe systeem aan de slag moeten in een separate, niet verbonden modus. Net als de extension objects die we introduceerden in QlikView 10 zijn document extensions herbruikbaar. Op het moment dat ze gecreëerd zijn kunnen ze in verschillende QlikView documenten worden toegepast.

Met document extensions kan custom code worden uitgevoerd en kan worden gecommuniceerd met de QlikView Ajax/JavaScript API (application programming interface). Zo kan een ontwikkelaar die gebruikspatronen van een QlikView document verbonden aan Google Analytics wil volgen dit eenvoudig doen zonder dat er een Google Analytics chart moet worden gerenderd. Zo kan de ontwikkelaar ook codes uitvoeren die niet specifiek verbonden zijn aan een specifiek object of kan de toolbar eenvoudig worden gepersonaliseerd.

QlikView Workbench Extension Object Template versnelt de ontwikkeling

Ontwikkelaars kunnen QlikView Workbench gebruiken om sneller en efficiënter dan ooit tevoren QlikView extension objects te creëren in Microsoft. De nieuwe project template Visual Studio omvat alle bestanden die nodig zijn om een werkend QlikView extension object te ontwikkelen en te publiceren op de QlikView Server. De template omvat ook:

- Uitleg over hoe QlikView extension objects kunnen worden gepersonaliseerd.
- Een gebruikersinterface voor het ontwikkelen van een gepersonaliseerde property pane voor extension objects.
- De mogelijkheid om extensions te testen binnen Visual Studio.

VERBETERDE APPLICATIEONTWIKKELING

QlikView 11 biedt nieuwe en verbeterde mogelijkheden die het ontwikkelaars en zakelijke gebruikers makkelijker te maken om QlikView applicaties te ontwikkelen.

Integratie van versiecontrole stroomlijnt ontwikkeling

Bij het beheren van grote QlikView deployments kunnen ontwikkelaars en administrators de efficiency van de applicatieontwikkeling verbeteren door direct vanuit de QlikView desktop toegang te krijgen tot en gebruik te maken van een gecentraliseerd 'source control' systeem, zoals Microsoft Team Foundation Server of Foundation Server. Door gebruik te maken van een nieuwe optie in het File menu kunnen QlikView ontwikkelaars een QlikView document koppelen aan het source control systeem. Dit systeem biedt vervolgens mogelijkheden voor tracking en terugzetten. Wijzigingen gemaakt door meerdere gebruikers kunnen eenvoudig samengevoegd worden. Elk element van het QlikView document, zoals script, eigenschappen en object definities voor de user interface worden separaat bewaard, alsook de track changes.

Verbeterde Ajax dialog vensters maakt het makkelijker om QlikView objecten te creëren

Het maken van QlikView objecten (bijvoorbeeld tabellen, grafieken, en keuzelijsten) in de Ajax browser client is gemakkelijker dan ooit tevoren, vooral voor niet-technische gebruikers. QlikView ontwikkelaars en zakelijke gebruikers kunnen nu gewone of uitgebreide objecten creëren – die allemaal gedeeld kunnen worden – door gebruik te maken van verbeterde dialoogvensters, drag and drop, en visuele montages. QlikView plaatst de meest gebruikte menu items bovenaan, met de anderen hieronder.

Granular Chart Dimension Control maakt de presentatie van datagrafieken makkelijker

Granular chart dimension control biedt ontwikkelaars de mogelijkheid om op een makkelijker manier vergelijkingen uit te voeren naast andere afmetingen in een grafiek. Ontwikkelaars kunnen nu eenvoudiger de laagste waarden laten zien, eerste waarden, top waarden enz., in een enkele grafiek. Hierbij zijn het gebruik van macros en aggregatie functies benodigd uit vorige versies van QlikView.

Metadata verbeteringen voor ontwikkelaars helpt de Business User Experience optimaliseren

Bij het maken en aanpassen van QlikView applicaties, kunnen ontwikkelaars aantekeningen maken van afmetingen en uitdrukkingen binnen elke grafiek. Dit geeft de zakelijke gebruiker een uitleg van de inhoud en de context van de grafiek elementen. Bijvoorbeeld, wanneer gebruikers de muisaanwijzer over de X-as bewegen, wordt het commentaar over de afmetingen weergegeven en over de Y-as kan het commentaar worden geassocieerd met uitingen. Deze nieuwe mogelijkheid is verder uitgebreid ten opzichte van QlikView 10.

Verbeterde lay-out opties maakt het makkelijker om QlikView Apps te creëren

QlikView 11 heeft een aantal verbeteringen die het gemakkelijker maken voor ontwikkelaars en zakelijke gebruikers om QlikView apps te creëren

- **Verbeteringen in Container objecten maakt nu beter gebruik van de schermmogelijkheden.** Container objecten geeft QlikView designers een middel om meerdere perspectieven van verschillende feiten te presenteren in een enkel, ruimtebesparend object. In QlikView 11 kunnen designers nu QlikView gebruikers interfaces ontwikkelen die meer efficiënt en gebruiksvriendelijk zijn door het plaatsen van meerder objecten in een single tab, samengebracht in een rooster. Gebruikers krijgen geconsolideerde context die ze kunnen bekijken.
- **Conditionele mogelijkheden van afmetingen en expressies verbetert de gebruikservaring.** Ontwikkelaars kunnen nu QlikView objecten manipuleren om verfijnde context op te halen, gebaseerd op gebruikers, selecties, rol of de onderliggende data condities. Ontwikkelaars kunnen bepalen of specifieke condities binnen afmetingen of expressies worden gebruikt binnen een grafiek of tabel, gebaseerd op elke mogelijke criteria.

- **Verbeterde tab navigatie maakt het vinden van QlikView content makkelijker.**

In de Ajax client, is de manier van navigeren van verschillende tabs binnen een QlikView document verbeterd. Gebruikers kunnen nu door tabs scrollen om de sheet te vinden die ze benodigd zijn, of via een drop down menu. Het toevoegen van nieuwe sheets is tevens vergemakkelijkt.

ENTERPRISE PLATFORM

Hoewel Business Discovery platforms zakelijke gebruikers inzichten moet bieden op elke mogelijke plaats, mobiliteit, en een sociale en collaboratieve ervaring, kunnen ze op dit punt niet stoppen. Business Discovery platforms moeten tevens voldoen aan IT-eisen, zoals: beveiliging om gevoelige data te beschermen, de mogelijkheid om grote hoeveelheden data snel te kunnen comprimeren en geavanceerde maar eenvoudig te gebruiken administratie mogelijkheden. QlikView 11 zit vol met nieuwe en verbeterde mogelijkheden, speciaal ontworpen om de prestaties van grote implementaties te verbeteren en dit eenvoudiger te maken voor IT-professionals om te beveiligen en te beheren.

PRESTATIE VERBETERINGEN

QlikView 11 biedt verscheidene nieuwe en verbeterde mogelijkheden om de systeem prestaties te verhogen.

Publisher prestatie verbeteringen betekenen betere gegevens

QlikView 11 introduceert belangrijke verbeteringen binnen QlikView Publisher, welke wordt gebruikt om QlikView documenten te herladen en het distribueren van QlikView applicaties. We hebben de prestaties significant verbeterd, zoals het herladen en terugbrengen van taken. QlikView 11 biedt een verbetering van ruim 40% in de prestaties van QlikView Publisher, ten overstaan van QlikView 10.

Load Balancing verbeteringen reduceren complexiteit en kosten

Een nieuw, extra algoritme voor load balancing in implementaties die gebruik maken van QlikView Web Server helpt de QlikView beheerders om een cluster van QlikView Servers beter te beheren. QlikView Web Server kan nu verkeer in verschillende richtingen sturen: willekeurig of door RAM (Random Access Memory) en / of CPU (Central Processing Unit) gebruik. Deze factoren werken hand in hand. Beheerders kunnen de omgeving zodanig inrichten dat een grote QlikView applicatie niet wordt verplaatst naar een server met voldoende schijfruimte, maar wordt overladen met verwerkingen.

Verbeterde granulaire clustering optimaliseert de beschikbare middelen binnen het computergebruik

Met meer granulaire clustering, kunnen QlikView beheerders implementaties beheren en deze optimaliseren waardoor de complexiteit en de kosten worden verlaagd. Beheerders hebben nu volledige controle over welke knooppunten binnen een cluster bepaalde documenten uitvoeren. Er kan bijvoorbeeld worden gekozen om grotere QlikView documenten toe te wijzen aan grotere servers, wat een verbetering inhoudt van commodity hardware voor kleinere massa's.

GEMAK VAN BEHEREN

QlikView 11 biedt verschillende verbeteringen om beheer van het systeem te vergemakkelijken.

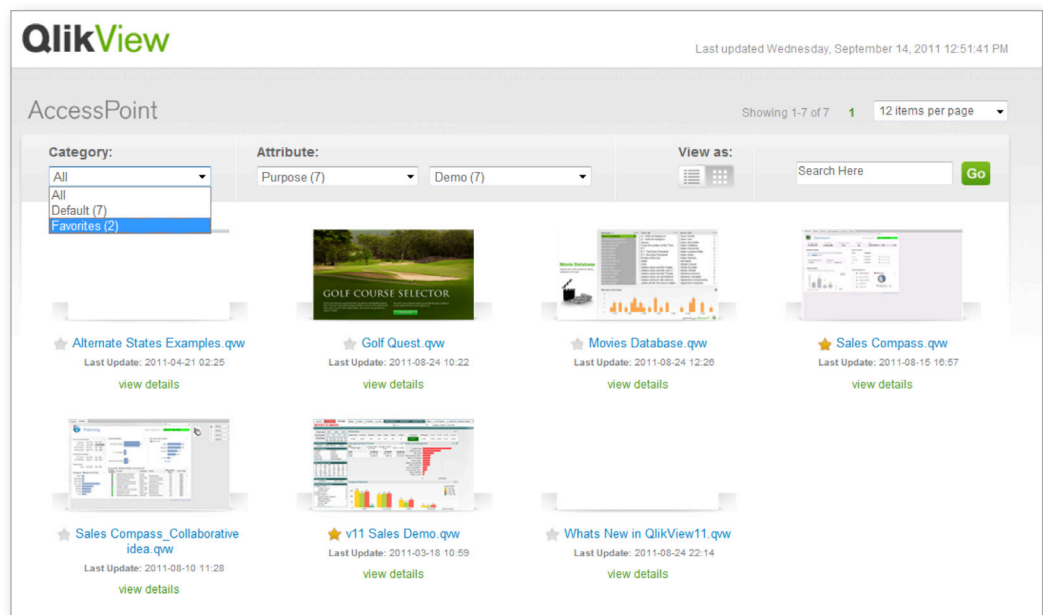
QlikView Management Console bespaart beheerders tijd

Het QlikView 11 Management Console interface is uitvoerig getest op bruikbaarheid en significante verbeteringen in snelheid en gebruiksgemak. Er zijn een aantal veranderingen aangebracht in bijvoorbeeld task searching en filtering, task uitvoerings geschiedenis zonder de status task pagina, task templates en creatie wizards, en tevens notificaties van bijzonderheden (bijvoorbeeld wanneer een server down is).

AccessPoint nieuwe design helpt IT om beter support te kunnen geven aan zakelijke gebruikers

AccessPoint is het QlikView portaal waar gebruikers kunnen zoeken naar QlikView apps en toegang tot hebben indien ze de juiste beveiligingsrechten bezitten. Met QlikView 11, biedt AccessPoint een meer visuele uitstraling en gebruiksvriendelijke beleving voor mensen die gebruikmaken van QlikView apps op de QlikView Server (zie figuur 5). Nieuwe en verbeterde mogelijkheden, waaronder een sneller en moderner design, het toewijzen van karakters en attributen aan documenten om deze makkelijker te vinden en te bewaren, het zoeken naar 'Favoriete' apps, makkelijker sorteren van apps in gedetailleerde overzichten, en een zoekterm toevoegen aan een document.

Figuur 5: AccessPoint heeft een duidelijke, heldere uitstraling!



© 2011 QlikTech

QlikView Management Services API verbeteringen stelt additionele automatisering beschikbaar

Met QlikView management services API verbeteringen, kunnen beheerders de automatisering van hun QlikView omgeving verbeteren. Deze API biedt ontwikkelaars en beheerders de mogelijkheid om programmatisch te communiceren met de QlikView management service om aanpassingen te kunnen verrichten in verschillende aspecten van de QlikView Server en het QlikView Publisher beheer systeem.

QlikView 11 bevat meer dan 50 nieuwe QlikView management services API calls die ondersteuning biedt in automatisering in gebieden als object management, directory service connector onderzoek en validatie, en het importeren van taken. Het biedt tevens ondersteuning aan afstands beheer, log file toegang, QlikView Server en QlikView Publisher licentie configuratie, en toegangs management aan bepaalde secties.

BEVEILIGINGSBEHEER

QlikView 11 biedt een aantal nieuwe en verbeterde mogelijkheden om het beveiligen van de QlikView omgeving te vereenvoudigen.

Document-Level Auditing verbetert de verificatie nauwkeurigheid en verlaagt risico's

Risk management en compliance zijn zeer belangrijk daar waar het gaat om gevoelige bedrijfsinformatie. Nieuwe optionele instellingen binnen QlikView Management Console geeft beheerders de mogelijkheid om efficiënter de verificatie interacties van gebruikers te sturen. Beheerders kunnen de nauwkeurigheid van de verificatie bij het uitvoeren van een verificatie tracken. Hierdoor is het mogelijk te volgen welke documenten worden ingezien door welke gebruikers, waardoor dit met terugwerkende kracht kan worden geanalyseerd. Beheerders kunnen verificatie niet alleen volgen op systeem niveau, maar ook op document niveau.

Granulaire download en export controle verbeterd de beheersbaarheid

QlikView beheerders kunnen de controle en beheersbaarheid verbeteren door het toevoegen van privileges voor bepaalde documenten, downloads en / of data export. Ze kunnen nu privileges toewijzen aan document- of gebruikersniveau.

PUBLISHER QVD GENERATIE MAAKT HET MAKKELIJKER OM DATA CENTRAAL TE BEHEREN EN BEVEILIGEN

Centraal data management voor ontwikkelaars en architecten is makkelijker dan ooit tevoren. Ze kunnen nu data beheren door het creëren van QVD (QlikView Data file) lagen vanaf een gecentraliseerd, server-side, QlikView Publisher locatie. Ontwikkelaars en architecten kunnen nu QVDs creëren zonder additioneel, overkoepelend beheer om een QVW (QlikView file) aan te maken, alleen voor het doel om een QVD te maken; ze kunnen nu QVDs creëren via een script. Optioneel kunnen QlikView beheerders tevens een NTFS (New Technology File System) beveiliging toewijzen aan QVDs die gebruikmaken van deze techniek.

Voor meer informatie over QlikView 11, bezoek www.qlikview.com