System i Daten im Dashboard auf Windows und mobilen Geräten

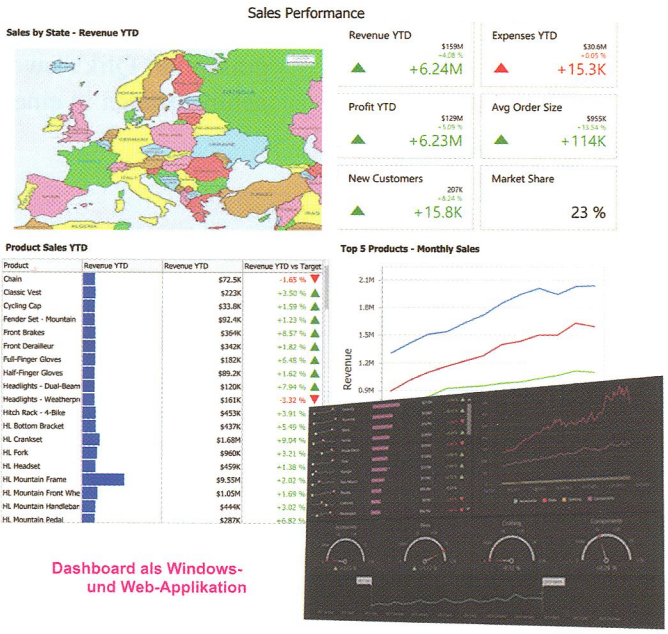
Dashboards zählen zu den wirksamsten und beliebtesten Hilfsmitteln im Controlling. Sie visualisieren relevante Informationen in komprimierter Form. Dafür werden vorhandene Daten analysiert, wichtige Kennzahlen ermittelt und tabellarisch sowie grafisch aufbereitet. Mit einem Dashboard erhält der Anwender eine übersichtliche und aussagekräftige Basis, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Die Anforderungen an die Inhalte und Gestaltung müssen sich daher an den Bedürfnissen der Anwender ausrichten. Je individueller ein Dashboard auf seinen Nutzer abgestimmt ist, umso besser kann dieser damit arbeiten.

ML-Software GmbH
Hertzstraße 26
76275 Ettlingen
Tel.: 07243-56550
info@ml-software.com
www.inextsuite.com
www.ml-software.com

iNEXT Dashboard für DB2

Um Dashboards für System i Daten und Daten aus anderen, externen Quellen zu entwickeln, bietet die Integrationsplattform iNEXT Suite 2013 mit dem aktuellen Update eine neue, hoch interessante Lösung. Hersteller ML-Software hat hierfür die Dashboard-Komponente seines Kooperationspartners DevExpress so erweitert, dass sie nahtlos in den grafischen iNEXT-Client jeder beliebigen IBM i Anwendungen eingebunden oder ganz unabhängig von bestehenden Lösungen genutzt werden kann.

Das Dashboard nutzt die Vorteile einer vollwertigen Entwicklungsumgebung und lässt so keine Wünsche offen, weder bei der Analyse und Darstellung der Unternehmensdaten noch bei der Wahl der Plattform. Mit iNEXT Suite 2013 können sogar die Anwender in die Lage versetzt werden, ihre eigenen Dashboards zu entwickeln und so ihre individuellen Wünsche optimal zu realisieren.



Dashboard als Windows- und Web-Applikation

Datenzugriff und Analyse

Der Datenzugriff für das Dashboard basiert auf iNEXT ORM.

Diese Schnittstelle wurde speziell für die Arbeit mit System i Daten entwickelt. Sie kann darüber hinaus auch Daten aus anderen Quellen integrieren. Sogar virtuelle Felder kann iNEXT ORM erzeugen und befüllen. Das Ergebnis ist eine Daten-DLL, die beliebig eingesetzt und so auch vom Dashboard-Editor genutzt wird.

iNEXT Dashboard-Editor

Die von der Daten-DLL gelieferten Felder können im Dashboard-Editor per drag & drop zusammengestellt und aufbereitet werden. Der Entwickler wählt aus zahlreichen Darstellungsformen wie Pivot, Grid, Diagramm, Kuchen, Messgeräte, Karten u.a. die passende aus. Die komfortablen Gestaltungsoptionen können auch den Anwendern vollumfänglich oder eingeschränkt zur Verfügung gestellt werden. Das fertige Design des Dashboards wird schließlich in einer xml-Datei gespeichert.

Plattformunabhängigkeit

Aufgrund der Mehrschichtarchitektur, die die iNEXT Suite 2013 durchgängig umsetzt, werden dieselbe Daten-DLL und Dashboard-XML von verschiedenen Viewern für die Erzeugung unterschiedlicher Ausgabeformate genutzt. Dasselbe Dashboard kann nun ohne zusätzlichen Aufwand für Datenbeschaffung und Design sowohl unter Windows als auch im Browser verwendet werden. Die Browserversion ermöglicht den Einsatz auf mobilen Endgeräten wie Tablets, SmartPhones etc.. Vorhandene Exportfunktionen für die Ausgabe des Dashboards als Bild und PDF unterstützen den Anwender zusätzlich und ermöglichen z.B. auch ein Versenden per eMail.