

pro4printing – NAV-Berichte erstellen ohne Visual Studio

Vorstellung

Die pro4dynamix GmbH mit Sitz in Tett nang (Bodenseekreis) hat sich aufgrund langjähriger Erfahrungen auf die Abbildung kaufmännischer Prozesse mit Microsoft Dynamics NAV spezialisiert.

Mit der neu entwickelten Addonlösung "**pro4printing**" für Basis Microsoft Dynamics NAV (ehem. Navision) bietet **pro4dynamix** eine professionelle Drucker-Lösung, welche den hohen Anforderungen der Microsoft Dynamics NAV Kunden Rechnung trägt und gleichzeitig die Entwicklungs- und Designaufwände für Reports und Berichte erheblich reduziert.

Grundidee

Mit Microsoft Dynamics NAV ab Version 2009 hat sich der Aufwand zum Design von Reports und Berichten deutlich erhöht. Dies liegt in erster Linie daran, dass diese Berichte ab dieser Version mit Microsoft Visual Studio entwickelt werden müssen. Durch den Einsatz dieser Lösung kann der Entwicklungsprozess erfahrungsgemäß relativ schnell sehr komplex und umfangreich werden: Die Entwicklungs- und Wartungszeiten für die vom Kunden benötigten Belege (beispielsweise Angebot, Rechnung, Auftragsbestätigung, Gutschrift, Lieferschein, usw.) sind seit Visual Studio deutlich gestiegen.

Oft sind es vor allem die individuellen Kundenanforderungen, welche diese Belege zu echten Herausforderungen werden lassen: Extrem komplexe Layouts mit viel Logik sind dabei keine Seltenheit und müssen nun in Visual Studio nachgebildet werden.

Da ein mittelständisches Unternehmen oftmals viele verschiedene Belege und Formate verwendet, kann der Aufwand für die ordnungsgemäße Umsetzung dieser Anforderungen und Wünsche, schnell in den Bereich von mehreren Tagen liegen. Oft sind die Kunden allerdings nicht bereit, diesen Zusatzaufwand zu bezahlen.

Mit "**pro4printing**" ist es der **pro4dynamix** gelungen, den NAV-Entwicklern ein Werkzeug an die Hand zu geben, welches durch reine Kodierung in NAV alle erforderlichen Befehle etc. zur Verfügung stellt und damit eine einfache, kostengünstige und ressourcenschonende Alternative zu der Visual Studio Programmiervariante darstellt.



Die Vorteile

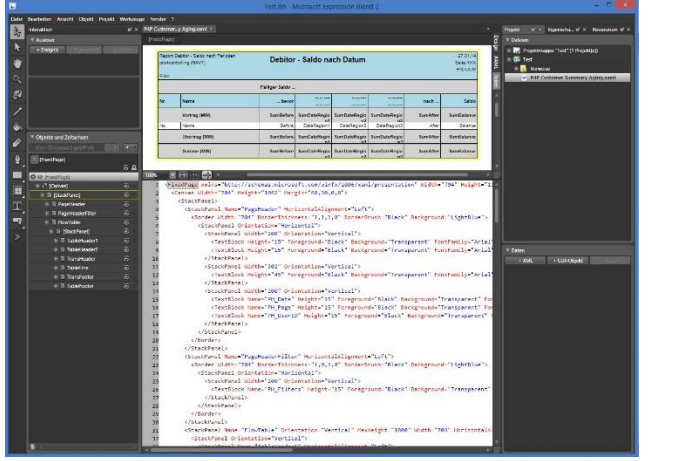
- ⚡ Visual Studio wird nicht benötigt
- ⚡ Vollständige Kodierung in NAV
- ⚡ deutliche Zeitersparnis beim Erstellen und Wartung gegenüber Visual Studio Belegen
- ⚡ alle Arten von Belegen/Statistiken/Reports
- ⚡ Alle Belegen/Statistiken/Reports werden in PDF zur Verfügung gestellt
- ⚡ Integrierter Emailversand von Belegen
- ⚡ Schachtsteuerung
- ⚡ Freie Definition von Layouts
- ⚡ Freie Definition von Farben, Schriftarten usw.
- ⚡ Drucken von Bilder und Barcodes
- ⚡ Ex-/Import bereits erstellter Vorlagen

Technische Voraussetzung

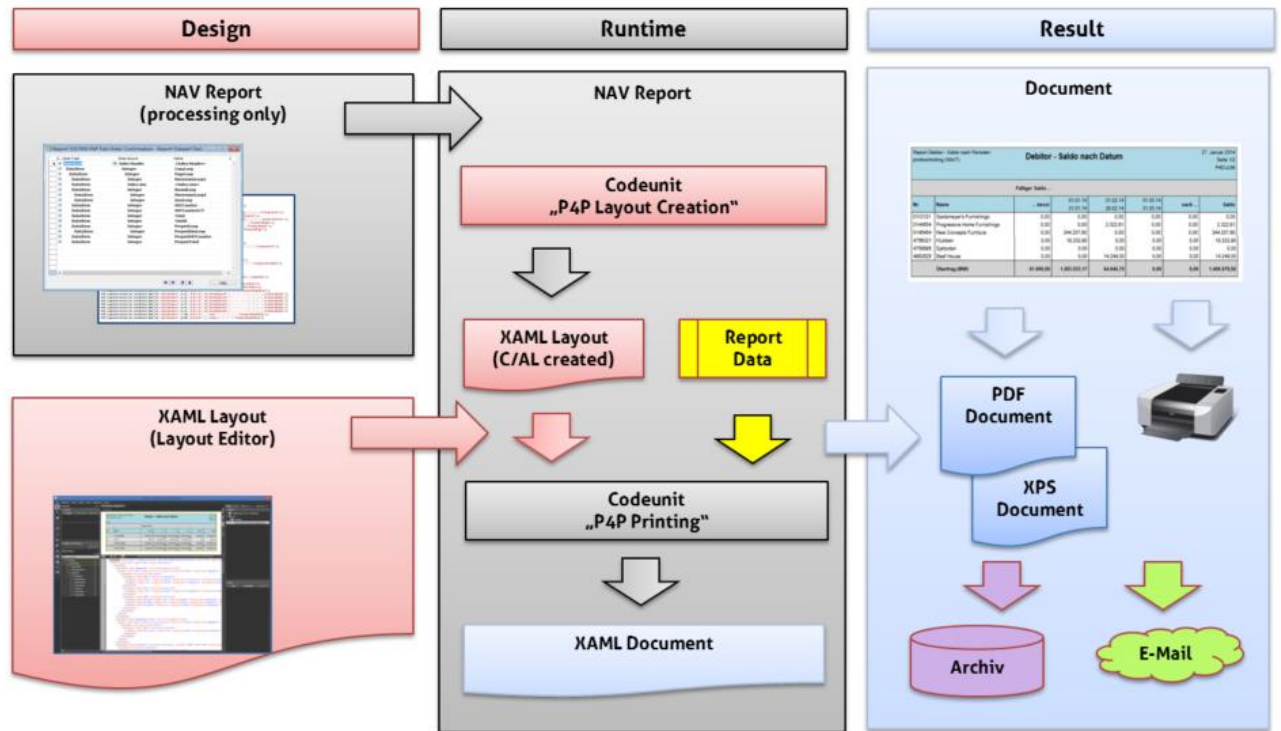
- ⚡ Microsoft Dynamics NAV 2013
- ⚡ .Net Framework 4.0 (in der NAV Installation enthalten)
- ⚡ p4p DLL im Client Addon Verzeichnis

Layouts erstellen

Layouts können über C/AL Code direkt im Report (Variante 1) oder als XAML Datei in einen XAML Editor (Variante 2) erstellt werden.

Variante 1: Komplet in NAV	Variante 2: z.B. mit Microsoft Expression Blend
<pre>// -- LayoutCreation: Define Page Header -- PAP_LayoutCreation_Cu.Section_Create_Fn('PageHeader', '200', '200', '0', '1,1,1,0', 'Black', 'LightBlue'); PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeader', '1,15', '0,0,0,0', 'FORMAT(CurrReport.OBJECTID), '...', PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeader', '1,15', '0,0,0,0', 'COMPANYNAME, '...', 'StandardLeft', PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeader', '2,45', '0,0,0,0', 'Debitor - Saldo nach Datum, '...', PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeader', '3,15', '0,0,0,0', 'PH_Date', 'FORMAT(TODAY), '...', 'St', PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeader', '3,15', '0,0,0,0', 'PH_Page', 'Seite XXX', '...', 'Stam', PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeader', '3,15', '0,0,0,0', 'PH_UserID', 'USERID', '...', 'Standar // -- LayoutCreation: Define Page Header Filter -- PAP_LayoutCreation_Cu.Section_Create_Fn('PageHeaderFilter', '200', '0', '1,0,1,0', 'Black', 'LightBlue'); PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('PageHeaderFilter', '1,15', '0,0,0,0', 'PH_Filters', 'Filter', '...', '...', // -- LayoutCreation: Define Table Header 1 -- PAP_LayoutCreation_Cu.Section_Create_Fn('TableHeader1', '50', '400', '0', '1,1,1,1', 'Black', 'LightGray'); PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader1', '3,30', '0,0,0,0', 'Fälliger Saldo', '...', '...', '...', // -- LayoutCreation: Define Table Header 2 -- PAP_LayoutCreation_Cu.Section_Create_Fn('TableHeader2', '50', '80,80,80,80,80,0', '1,0,1,1', 'Black', 'Li PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '1,30', '0,0,1,0', 'Nr.', '...', 'StandardLeftBo PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '2,30', '0,0,1,0', 'Name', '...', 'StandardLeftBo PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '3,30', '0,0,1,0', 'Bevor', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '4,15', '0,0,1,0', 'H2_DateRegion11', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '4,15', '0,0,1,0', 'H2_DateRegion12', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '5,15', '0,0,1,0', 'H2_DateRegion21', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '5,15', '0,0,1,0', 'H2_DateRegion22', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '6,15', '0,0,1,0', 'H2_DateRegion21', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '6,15', '0,0,1,0', 'H2_DateRegion22', '...', 'StandardR PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '7,30', '0,0,1,0', 'nach', '...', 'StandardRi PAP_LayoutCreation_Cu.TextBlock_Add_Fn('TableHeader2', '8,30', '0,0,0,0', 'Saldo', '...', 'StandardRight</pre>	

Funktionsablauf




Beispiele

Listen

Report Debitor - Saldo nach Perioden pro4controlling (NAV7)		Debitor - Saldo nach Datum					27. Januar 2014 Seite 2/2 P4DJUM	
Fälliger Saldo ...								
Nr.	Name	... bevor	01.01.14 31.01.14	01.02.14 28.02.14	01.03.14 31.03.14	nach ...	Saldo	
Vortrag (MW)		61.000,00	1.283.033,17	64.846,75	0,00	0,00	1.408.879,92	
4963366	Autohaus Mielberg KG	0,00	0,00	9.292,82	0,00	0,00	9.292,82	
4985858	Hotel Pferdesee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
50000	Harburger Bäderwelt	958,28	0,00	0,00	0,00	0,00	958,28	
60000	Hi-Fi Spezialstore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81000	VisioSound	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82000	Der Geräteladen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
IC1020	Cronus Cardoxy Sales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
IC1030	Cronus Cardoxy Procurement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe (MW)		61.958,28	1.283.033,17	74.139,57	0,00	0,00	1.419.131,02	

Rechnung

Auftrag 109001



Autohaus Mielberg KG
Porschestraße 911
22417 Hamburg 36

Lieferadresse:
Autohaus Mielberg KG
Porschestraße 911
22417 Hamburg 36

AUFTRAG

CRONUS AG
Hofstraße 12
Benrath
20097 Hamburg

Telefon Nr. +49 (0) 176 / 106 320 93
Fax +49 (0) 176 / 106 320 10
Ust.Nr. 6231 4543

Auftrags-Nr. 109001
Auftragsdatum 09.09.14

Seite 1 von 1

Pos.	Nummer	Bezeichnung	Menge	Preis €	Betrag €
1	1000	Tourenrad	2	2.500,00	5.000,00
2	1001	Rennrad	3	4.000,00	12.000,00
				Summe	17.000,00
				Mwst.	3.230,00
				Summe inkl. MwSt.	20.230,00

Ihr Ansprechpartner:

Roland Melchers
Tel. +49 (0) 75 42 / 944 19 - 17
Fax. +49 (0) 75 42 / 944 19 - 50
Mobil: +49 (0) 176 - 106 321 84

E-Mail: r.melchers@pro4dynamix.com

Kontaktadresse:

pro4dynamix GmbH
Dr.-Klein-Straße 9
Gewerbegebiet Bürgermoos 1
D - 88069 Tett nang

www.pro4dynamix.com