

need2code

System | Integration | Development

Thomas Albertsson
VD

0735-19 10 30
thomas@need2code.se
2020-05-26



LITE HISTORIA OCH NUTID

Need2Code AB startades 2008 av Anders Elmén och Thomas Albertsson.
Ägs idag fortfarande till 100% av Anders och Thomas genom moderbolaget Dvisious AB.

2020 avknoppades två verksamheter ur Need2Code till egna bolag, Grafisk Design Roscoe AB samt Neat Systems AB.

2022 startas även ett affärsområde baserat på Visma.Net inom bolaget.

need2code

System | Integration | Development

VI FINNS HÄR



VI ÄR

Idag 14 anställda.

- Applikationskonsulter
- Tekniska konsulter
- Program Utvecklare
- System ingenjörer

Vi jobbar framför allt med Epicors ERP system iScala ERP10 samt Kinetic och Visma.Net



VÅR VISION:

Vi på Need2Code drivs av att hjälpa våra kunder att skapa tillväxt och affärsnytta med hjälp av system, integration och utveckling.

Vår kund ska känna vårt engagemang och en trygghet i vår kunskap och i våra leveranser

need2code

System | Integration | Development

Från pappersfaktura till elektronisk faktura:

Traditionell pappersfaktura

PDF faktura via epost

Elektroniska fakturor

need2code

System | Integration | Development

Var hittar vi dokumentmallarna ?

Där iscala finns installerat på servern, rotmappen WinDS och sedan...

`\Resources\Reports\Standard\`

`\Resources\Reports\Custom\`

Dessa kallar vi för rotmapp för dokumenten

need2code

System | Integration | Development

Traditionell DDF mall:

Första utskriftsmetoden som togs fram till Scala

- Bygger på koder för datafält (Data Definition File)
- Mallens namn OR00TD00SWE.ddf bygger på logik

OR = Modul

00 = fakturadokument

TD= Företagskod

00= dokumentkod

SWE = Språk

Finns i undermapp.\DDF\OR\

need2code

System | Integration | Development

Utskriftsport för DDF mall:

Porten definieras enligt följande i admin konsollen

The image shows two overlapping Windows dialog boxes from an administrative console. The background dialog, titled "Egenskaper utskriftsvägar - steg 1 av 2", has a text field for "Namn på utskriftskanal:" containing "DDF Utskrift". It has a checked checkbox for "Förhandsgranska" and radio buttons for "Standardutskrift", "Direktutskrift" (which is selected), and "SSRS-produktion". The "Dokumentmapp för mallar:" field contains "DDF". A "< B" button is at the bottom left. The foreground dialog, titled "Utskriftsväg "DDF Utskrift" - Egenskaper - direktutskrift", has a "Filnamn" section with radio buttons for "Tilldelas av programmet (unik om tom)" (selected), "Fråga alltid", and "Unik". Below are fields for "Filnamn:" and "Lägg i mapp:". The "Post processor" section has radio buttons for "Ingen" (selected), "Auto (baserat på filtyp)", "Programmet", and "Com Object", with corresponding fields. A "Kommandoparametrar:" text area is below. The "Page break char:" field contains "¶". The "Font:" field contains "Courier New 8". There are checkboxes for "Use unlimited page", "Lines per page:" (set to 60), and "Print 'End of Report'". "< Back", "Finish", and "Cancel" buttons are at the bottom.

need2code

System | Integration | Development

DDF mall i kombination med StreamServe:

Tidigt kom behovet att snygga till fakturalayouten samt få en logik bakom distributionen, StreamServe blev lösningen

need2code

System | Integration | Development

DDF mall i utskrifts sammanhang

De första utskrifterna sker på papper i flera lager med färdigtryckta rubriker.

När laserskrivaren började användas så försvann de färdigtryckta dokumenten och flerlager kunde inte användas, då började man med styrkoder för att få till en snygg faktura layout. Oläsligt i förhandsgranskningen men en snygg pappersfaktura kunde skapas.

Vem levererar fakturan ?

PostNord eller annan aktör som bär fram brev till en brevlåda

Utskriften utförs manuellt

need2code

System | Integration | Development

RPT mallen - Lite "modernare"

- Bygger på koder för datafält (TTX) som i sin tur är beroende av en traditionell DDF fil
- Mallens namn OR00TD00SWE.rpt + .ddf bygger på logik
 - OR = Modul
 - 00 = fakturadokument
 - TD= Företagskod
 - 00= dokumentkod
 - SWE = Språk

Finns i undermapp.\RPT\OR\

Utskriftsport för RPT mall:

Porten definieras enligt följande i admin konsollen

The image displays three overlapping screenshots of the Need2Code admin console, illustrating the configuration process for an RPT template printout port.

- Leftmost window:** "Egenskaper utskriftsvägar - steg 1 av 2". It shows the "Namn på utskriftskanal" set to "E-Post PDF / RPT mall" and "Dokumentmapp för mallar" set to "RPT". Under "Typ", "Standardutskrift" is selected. Under "Utskriftsvägar", "E-post" is checked.
- Middle window:** "Utskriftsväg 'E-Post PDF / RPT mall' egenskaper - Crystal-utskrift". It shows the "Författare" set to "Tilldelas av programmet (unik om tom)". Under "Utskriftsvägar", "Skrivare" is unchecked, "Fil" is checked, "E-post" is checked, and "MS Exchange" is unchecked.
- Rightmost window:** "Utskriftsväg 'E-Post PDF / RPT mall' egenskaper - Crystal-utskrift". It shows the "Författare" set to "Acrobat-format (PDF) (*.pdf)". Under "Post processor", "Ingen" is selected. Under "Utskrift av 'Slut på rapporten'", it is unchecked. The "Skicka via SMTP-server" section is configured with "web02.n2c.se" as the server, "info@need2code.se" as the "E-post från", and "Port=587; TimeOut=100(sec.); Anv.=invoice@dvisious.se; Lösenord=*****" as the SMTP details.

RPT mallen i utskriftsammanhang

Nu har vi en faktura vi kan förhandsgranska och ögat ser resultatet

Vi har möjlighet att skapa en färdig PDF faktura

Vi kan skapa ett dokumentarkiv

Vi kan skicka PDF faktura automatiskt via SMTP server

N2C tog fram sin Automail funktion för iScala, den används fortfarande av företag då den har html5 stöd , bifogar andra filer i mail etc.

need2code

System | Integration | Development

Vem levererar fakturan ?

PostNord eller annan aktör som bär fram brev till en brevlåda

Mailserver som levererar PDF faktura till en e-post adress

Utskriften utförs manuell

need2code

System | Integration | Development

SSRS mallen – ger möjlighet att automatisera

- Bygger på direkt databaskoppling till färdiga dataset
- Mallens namn är dynamisk SLGenericInvoice (TD) (00)(SWE)

TD= Företagskod

00= dokumentkod

SWE = Språk

Finns i undermapp.\SSRS\SL\SLGenericInvoice\

need2code

System | Integration | Development

Använda fakturautskrift via SSRS mall:

Aktivera följande parametrar

- LEVERANSKONTRA - Delbetalning per fördringskonto för GB-metoder (510)
- FÖRSÄLJNING - Skriv ut och stäng fakturor på samma gång (511)
- FÖRSÄLJNING - Använd generisk fakturautskrift (512)
- KUNDRESKONTRA - Aktivera affärshändelsen för objektet Kundreskontrafaktura (513)

need2code

System | Integration | Development

Utskriftsport för SSRS mall:

Porten definieras enligt följande i admin konsollen

The screenshot shows a configuration window for a production channel. The window title is "Produktionskanal 'SSRS E-Post/Arkiv N2C' egenskaper - SSRS-produktion". The interface is divided into two main sections. The left section, titled "Egenskaper utskriftsvägar - steg 1 av 2", contains the following fields: "Namn på utskriftskanal:" with the value "SSRS E-Post/Arkiv N2C"; "Förhandsgranska" checked; "Typ:" with radio buttons for "Standardutskrift", "Direktutskrift", and "SSRS-produktion" (selected); and "Dokumentmapp för mallar:" with the value "SSRS_Reports". A "< Back" button is at the bottom. The right section, titled "Produktionskanal 'SSRS E-Post/Arkiv N2C' egenskaper - SSRS-produktion", has a tabbed interface with tabs for "Mål", "Fil", "Skrivare", "Inställningar", "E-post alternativ", and "Filexport". The "Mål" tab is active, showing "Filnamn" options: "Tilldelas av programmet (unik om tom)" (selected), "Fråga alltid", "Unikt", and "Fast:" with an empty text box. Below this is the "Utskriftsvägar:" section with checkboxes for "Skrivare" (unchecked), "Fil" (checked), and "E-post" (checked). "Back", "Finish", and "Cancel" buttons are at the bottom.

Automatisk utskrift:

Ett eller flera jobb skapas via admin konsollen

Typ	Status	Företag	År	Nästa körningstid	Senaste körn.tid
CM-INVOICING	Aktiverad	01 - DVISIONS AB	2022	2022-05-06 12:30:11	2022-05-06 11:30:13
CM-INVOICING	Aktiverad	03 - Grafisk Design Roscoe AB	2022	2022-05-07 10:45:00	2022-05-06 10:45:03
CM-INVOICING	Aktiverad	04 - Neat Systems AB	2022	2022-05-07 08:02:00	2022-05-06 08:02:01
CM-INVOICING	Aktiverad	02 - NEED2CODE AB	2022	2022-05-06 11:45:00	2022-05-06 10:45:03
OR-INVOICING	Aktiverad	02 - NEED2CODE AB	2022	2022-05-06 12:38:00	2022-05-06 11:38:03
OR-INVOICING	Aktiverad	03 - Grafisk Design Roscoe AB	2022	2022-05-06 12:04:00	2022-05-06 11:04:03
OR-INVOICING	Aktiverad	02 - NEED2CODE AB	2022	2022-05-06 12:15:00	2022-05-06 11:15:03
OR-INVOICING	Aktiverad	04 - Neat Systems AB	2022	2022-05-06 12:00:00	2022-05-06 11:00:03
OR-INVOICING	Avaktiv.	03 - Grafisk Design Roscoe AB	2022	Avaktiv.	2022-05-04 15:24:00
OR-INVOICING	Aktiverad	02 - NEED2CODE AB	2022	2022-05-06 12:35:00	2022-05-06 11:35:03
OR-INVOICING	Aktiverad	04 - Neat Systems AB	2022	2022-05-06 12:15:00	2022-05-06 11:15:03
SL-PAYMENT-JOURNAL-POSTING	Aktiverad	02 - NEED2CODE AB	2022	2022-05-06 16:00:00	2022-05-05 16:00:02
SLINVJUPD	Aktiverad	02 - NEED2CODE AB	2022	2022-05-06 12:30:00	2022-05-06 11:30:03
SLINVJUPD	Aktiverad	03 - Grafisk Design Roscoe AB	2022	2022-05-06 11:40:00	2022-05-06 10:40:03
SLINVJUPD	Aktiverad	04 - Neat Systems AB	2022	2022-05-06 12:25:00	2022-05-06 11:25:03

need2code

System | Integration | Development

Vem levererar fakturan ?

PostNord eller annan aktör som bär fram brev till en brevlåda

Mailserver som levererar PDF faktura till en e-post adress

Utskriften utförs manuellt eller via jobb på klocka

need2code

System | Integration | Development

E-Faktura – Elektroniskt fakturaformat

- idag förekommer i stort sett två format på faktura
Peppol BIZ samt EDIfact

E-Faktura – Elektroniskt fakturaformat

Fakturan skapas via ESC genom GenericInvoice i SL

Fakturan triggas igång via en affärshändelse när fakturan i SL skapas



E-Faktura – innehåll

Adresseras via GLN Nummer (köps av GS1) och mappas ofta genom organisationsnumret

En elektronisk faktura är väldigt strukturerad när det gäller information.

need2code

System | Integration | Development

Vem levererar fakturan och vart ?

Filen levereras vanligtvis via en service provider till mottagaren

SEEBURGER

InExchange

Pagero

Med flera !

Utskriften triggas manuellt eller via jobb på klocka

need2code

System | Integration | Development

Andra typer av leveranser

Utskrift av PDF som triggas manuellt eller via jobb på klocka

Filen levereras vanligtvis via en specialskrivare som installerats på server/klient över till service providern

PDF Filen tokas av service providern som gör en EDIFact eller Peppol BIZ faktura

Pagero

Flera banker erbjuder tjänsten

need2code

System | Integration | Development

Vad fick vi för resultat ?

12

INVOICE 000654446 100

NeedMoreMusic AB

Delivery Address:
Gällivare kommun

E-mail:
thomas@need2code.se

Vår order
30020-1
Er projektnr.

Markning

WHEN PAYING PLEASE QUOTE
CUSTOMER CODE AND INVOICE NO

Remark:

POS	STOCK CODE/DESCRIPTION---	QTY.O
000010	1001	
	Mixerbord GLD-80	1
	Allen & Heath	
	BATCH : 0001000000006	1

SUMMA
25% mot
AVRUNC

AMOUNT

Fakturanr. 654446 Sida 1/1

Info	Adress
#Error	100
Projektnr	Gällivare kommun
	Maulolohin Gällivare "Bänur"
	Box 3
	thomas@need2code.se

Beskrivning	Antal	Enhet	Pris	#Error	Bekopp
2022-05-04 Mixerbord GLD-80 Allen & Heath	1	St	54 950,00	#Error	54 950,00

	Monet%	Monetbas	Monet
	25,00	5495,00	1375,75

Arvuda 0,50

SUMMA ATT BETALA (SEK) 20 006,40

För datum 2022-06-30

Vänligen kontakta oss inom 8 dagar om ni har anmärkningar på

```
<?xml:lang="http://epicor.com/internalmessage/1.1" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:
<cbc:CustomizationID>urn:ce:em:216931:2017#com:lin:urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:3.0//cbc:custo
<cbc:ProfileID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0//cbc:ProfileID
<cbc:ID>000654446//cbc:ID
<cbc:IssueDate>2022-06-19//cbc:IssueDate
<cbc:InvoiceTypeCode>388//cbc:InvoiceTypeCode
<cbc:TaxPointDate>2022-04-19//cbc:TaxPointDate
<cbc:DocumentCurrencyCode>SEK//cbc:DocumentCurrencyCode
<cbc:BuyerReference>118001//cbc:BuyerReference
<cbc:AccountingSupplierParty>
  <cbc:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0000">SE559005860701</cbc:EndpointID>
    <cbc:PartyName>
      <cbc:Name>NeedMoreMusic AB</cbc:Name>
    </cbc:PartyName>
    <cbc:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Myrgatan 3</cbc:StreetName>
      <cbc:AdditionalStreetName>77431 AVESTA</cbc:AdditionalStreetName>
    </cbc:PostalAddress>
    <cbc:Country>
      <cbc:IdentificationCode>SE</cbc:IdentificationCode>
    </cbc:Country>
    <cbc:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Myrgatan 3</cbc:StreetName>
      <cbc:AdditionalStreetName>77431 AVESTA</cbc:AdditionalStreetName>
    </cbc:PostalAddress>
    <cbc:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID>SE559005860701</cbc:CompanyID>
      <cbc:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cbc:TaxScheme>
    </cbc:PartyTaxScheme>
    <cbc:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>NEED2CODE AB</cbc:RegistrationName>
    </cbc:PartyLegalEntity>
  </cbc:Party>
  <cbc:AccountingSupplierParty>
    <cbc:Party>
      <cbc:PartyName>
        <cbc:Name>Skövde Musikskola</cbc:Name>
      </cbc:PartyName>
      <cbc:PostalAddress>
        <cbc:StreetName>Box 3</cbc:StreetName>
      </cbc:PostalAddress>
      <cbc:PartyLegalEntity>
        <cbc:RegistrationName>Skövde Musikskola</cbc:RegistrationName>
      </cbc:PartyLegalEntity>
    </cbc:Party>
  </cbc:AccountingSupplierParty>
  <cbc:AccountingCustomerParty>
    <cbc:Party>
      <cbc:PartyName>
        <cbc:Name>Gällivare kommun</cbc:Name>
      </cbc:PartyName>
      <cbc:PostalAddress>
        <cbc:StreetName>Box 3</cbc:StreetName>
      </cbc:PostalAddress>
      <cbc:PartyLegalEntity>
        <cbc:RegistrationName>Gällivare kommun</cbc:RegistrationName>
      </cbc:PartyLegalEntity>
    </cbc:Party>
  </cbc:AccountingCustomerParty>
  <cbc:PaymentTerms>
    <cbc:Text>30 dagar netto</cbc:Text>
  </cbc:PaymentTerms>
  <cbc:TaxTotal>
    <cbc:TaxAmount currencyID="SEK">1216,25</cbc:TaxAmount>
  </cbc:TaxTotal>
  <cbc:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="SEK">4868,75</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="SEK">1216,25</cbc:TaxAmount>
  </cbc:TaxSubtotal>
  <cbc:TaxCategory>
    <cbc:ID>S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>25</cbc:Percent>
  </cbc:TaxCategory>
  <cbc:TaxScheme>
    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
  </cbc:TaxScheme>
  <cbc:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="SEK">4868,75</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="SEK">1216,25</cbc:TaxAmount>
  </cbc:TaxSubtotal>
  <cbc:LegalMonetaryTotal>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="SEK">4868,75</cbc:LineExtensionAmount>
    <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="SEK">4868,75</cbc:TaxInclusiveAmount>
    <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="SEK">6085,00</cbc:TaxInclusiveAmount>
    <cbc:PrepaidAmount currencyID="SEK">0</cbc:PrepaidAmount>
    <cbc:PayableAmount currencyID="SEK">6085,00</cbc:PayableAmount>
  </cbc:LegalMonetaryTotal>
  <cbc:InvoiceLine>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
    <cbc:InvoicedQuantity unitCode="Tm">2</cbc:InvoicedQuantity>
```

Från pappersfaktura till elektronisk faktura:

Från leverantören kommer i regel tre typer av leverans

Traditionell pappersfaktura

PDF faktura via epost

Elektroniska fakturor

need2code

System | Integration | Development

Leverantörsfakturan

Manuell registrering som sker efter utskrift där man kan använda ankomstbokning samt definitivbokning av fakturan

Använda sig av ett attestsystem där automatiska attestregler kan byggas för att hantera en faktura

Att direkt ta in en elektronisk faktura i systemet

need2code

System | Integration | Development

Rekvisation på inköp

I vissa organisationer så krävs det att fler än en person ska godkänna ett köp och acceptera en leverantörsfaktura i det automatiska flödet....

Tänk så skönt att veta vad som ska köpas in – innan det sker

– Köpet måste godkännas innan det sker och inte när väl fakturan kommer

Inköpsrekvisition

Registrera/justera rekvisitioner

Rekvisition: 0000010005
Avdelning: MEK
Rekvisitionsdatum: 151231
Rekvisitionstyp: 1

Rad	Punkt	Artikel	Beskr
0001		1000	Gång

Filter (Ctrl+F)

- Serviceorder
- Order/fakturering
- Inköpsorder
 - Rekvisitioner
 - Registrera/justera rekvisitionsmallar
 - Fråga på rekvisitionsmallar
 - Registrera/justera rekvisitioner**
 - Fråga på rekvisitioner
 - Rekvisitionsöversikt
 - Rekvisitionsrapport
 - Godkänn rekvisitioner
 - Rekvisitionshistorik
 - Konvertera rekvisitioner
 - Skapa Plockorder
 - Avbryt Plockorder
 - Rekvisitionsplanering

Need2Code Home Users Acc. codes Mappings

Orders - Highest limit: 1 200 000 SEK

PO No	Accounting	Purchaser	Supplier	Total Amount LCU	Total Amount OCU	Curr	Comment	
0001000015		Sven Tuba	Allen & Heath Ltd.	96 300	7 704	GBP	<input type="checkbox"/> Accept <input checked="" type="checkbox"/> Reject	
0001000018		Sven Tuba	Allen & Heath Ltd.	96 300	7 704	GBP	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
Line	Acc	WH	Item No	Description	Req. Del. Date	Quantity	UOM	Net amount OCU
000010	Musikinstrument	10	1001	Mixerbord GLD-80 Allen & Heath	2021-05-28	3	St	7 704
0001000019		Mark Knoppl		Min Gitarr & Jag AB				
0001000021		Pelle Knåpare AB		Ljudkomponenter				

Licenskostnader ?

- DDF – ingen kostnad
- DDF/StreamServe – StreamServe licens
- RPT – Crystal report designer verktyg
- RPT/N2C Automail – N2C Automail licens inkl VBA Runtime licens iScala
- SSRS – ingen kostnad
- Elektronisk faktura – iScala Electronic compliance plattform licens
- Automatiska jobb via iScala – ingen licens
- Lev faktura system- programlicens samt ESC licens/er
- Rekvisitions system – N2C requisition licens alt iScala licens
-

Vill du veta mer om

- Elektroniska kundfakturor
- Automatisera kundfakturaflödet
- Automatisera leverantörsfakturaflödet
- Rekvisitionssystem

- Med mera.....

- Skicka ett mail till thomas@need2code.se

På frågan om vi säljer in iScala på fler företag...

- Vi har under det senaste två åren implementerat iScala på fem nya företag i Sverige

The background features a network diagram with white nodes and lines on a dark blue gradient. In the upper left, there are blurred silhouettes of people in warm, golden-yellow light.

www.need2code.se

Thomas Albertsson
VD

0735-19 10 30
Mail: thomas@need2code.se

need2code
System | Integration | Development