

OCTOBOX

email processing software

Functionele Componenten Release 2.1

OCTOBOX

email processing software

OCTOBOX is 'rule-based' software die ingezet wordt voor de verwerking en afhandeling van inkomend berichtenverkeer. De software is voor meerdere doeleinden toepasbaar en richt de automatische verwerking van e-mails effectief en efficiënt in. OCTOBOX leest functionele e-mailboxen uit (aantallen variërend van één tot oneindig) en analyseert alle inkomende e-mailberichten, inclusief bijlagen. Op basis van deze resultaten worden bewerkingen geautomatiseerd uitgevoerd; bijvoorbeeld vastlegging van metadata, converteren naar PDF of het versturen van een notificatie naar de verzender. OCTOBOX wordt ingericht op basis van vrij te definiëren businessrules. De resultaten na verwerking worden op gestructureerde wijze doorgegeven aan de achterliggende backend systemen, waar zij in behandeling kunnen worden genomen. Van ieder e-mailbericht wordt bovendien een gedetailleerde audit trail bijgehouden. Dit document geeft een overzicht van de standaard bouwstenen die gebruikt kunnen worden om de businessrules te definiëren. Voor het inrichten van OCTOBOX hoeft dus niet geprogrammeerd of gescript te worden.

OCTOBOX

email processing software

Functionele Componenten



Importeren

Selecteer inkomende bronnen, locaties en e-mailaccounts om te verwerken.

- Importeren vanaf IMAP
- Importeren in EML of MSG formaat
- Importeren van bestanden uit folders volgens datum gewijzigd
- Importeren van bestanden via xml definities
- Importeren van specifieke (sub)mappen van een emailpostbus
- Verplaatsen emails naar een processed email map
- Behandelen van klassieke bijlagen en ingesloten bijlagen
- Importeren van emails als enkelvoudige bestanden uit het bestand systeem

- Importeren vanaf Exchange
- Importeren vanaf PST bestanden
- Importeren vanaf Dropbox
- Importeren en behandelen van (beschermde) zipbestanden
- Ongelimiteerd aantal email adressen
- Importeren van html/text body
- Definieer bestandstypen te importeren en / of negeren



Converteren

Bijlagen, documenten en bestanden converteren.

- Converteren van beeld types (jpeg, png, tif, gif ...)
- Converteren van tekst bestanden (xml, csv, html)
- Converteren naar TIF, JPEG, PDF
- Converteren van Excel bestanden naar csv
- Aanmaken van PDF/A bestanden
- Normaliseren van PDF documenten

- Converteren van MS-Office documenten
- Opzetten regels voor specifieke bestandstypes
- Converteren UBL 2.0 naar PDF
- Uitvoeren van beeld opschoning
- PDF super compressie
- Aanmaken doorzoekbare PDF bestanden



Archiveren

Sla documenten op in het bestandssysteem

- Archiveren van de originele email en/of bijlage
- Opstellen folders en bestandsnaam op basis van metadata
- Uit te voeren als onderdeel van de workflow of slechts bij een fout

- Archiveer specifieke documenten
- Genereren trigger-bestanden

OCTOBOX

email processing software



Annotaties

Breid documenten uit met aanvullende informatie.

Toevoegen van barcode, tekst of afbeelding op maat
Instellen van grootte, leesrichting en positie
Herschalen om overschrijving te voorkomen

Toevoegen van inhoud op basis van metadata
Toevoegen van extra pagina's



Extractie

Extraheer data uit de email, bijlages en bestanden.

Voer hoge kwaliteit Optical Character Recognition (OCR) uit
Herken vakjes en velden
Filter resultaten op confidence en validatie rules
Opzetten van document en batch niveau velden
Toevoegen of verwijderen van bepaalde waarden
Zoekopdrachten uitvoeren met behulp van REGEX
Gebruik database locators om best overeenkomende records te vinden

Herkenning van handgeschreven tekst
Herkenning 1D en 2D barcodes
Extractie van tabellen
Gebruik van samengestelde bibliotheken
Opgeven van ankers en velden
Lezen van data van specifieke pagina's en pagina zones
Behandelen gestructureerde en semi-gestructureerde documenten



Separaties

Splitsen van documenten en bestanden.

Splitsen van documenten gebaseerd op content type
Splitsen van documenten na vaste aantal pagina's

Splitsen op basis van veranderende waardes
Verwijderen of splitsen van/na scheidingsvellen



Samenvoegen

Voeg documenten en bestanden samen.

(On)geclassificeerde documenten samenvoegen
Samenvoegen aan oorspronkelijke documenten

Samenvoegen alle documenten van hetzelfde type



Classificeren

Classificeren naar specifiek type document

Classificeren volgens metadata
Classificeren volgens bestandsnaam, bijlagen

Classificeren volgens inhoud
Toewijzen van 1 of meerdere classificaties aan dezelfde documenten

OCTOBOX

email processing software



Verwijdering

Verwijder documenten en pagina's.

Verwijder specifieke documenten
Verwijder vaste pagina's

Verwijder blanco pagina's
Verwijder pagina's op barcodes of gewonnen inhoud



Validatie

Conditioneel valideren van uitgelezen gegevens.

Samenstellen lijst te valideren velden
Opzetten van validatie regels
Click en selecteer waarde van beeld naar veld
Validatie onafhankelijk van het OCTOBOX platform op
ongelimiteerd aantal validatie stations

Opzetten van validatie formattering
Aanduiden van verplichte velden
Valideren op tekens of velden
Vergelijk uitgelezen data met originele document



Bestanden toevoegen

Voeg bestanden aan de lijst van documenten.

Download en voeg toe vanuit bestandssysteem of URL
Bepaal locatie bij het invoegen
Toevoegen van documenten gebaseerd op uitgelezen waardes

Dupliceer bestaande documenten
Toevoegen vaste lijst aan bestanden



Packaging

Documenten aan .zip archief toevoegen.

Samenvoegen oorspronkelijke documenten en bestanden
Optioneel instellen van wachtwoord aan zip archief

Specifieke documenten samenvoegen



Sorteren

Sorteren van collectie documenten.

Sorteren op originele bestandsnaam
Sorteren op basis van barcode, uitgelezen waardes
Sorteren op meerdere niveaus

Sorteren op afkomst
Sorteren op document type

OCTOBOX

email processing software



Notificaties

Stuur aangepaste mail notificaties.

Stuur een aangepast bericht naar de verzender
Stuur een bericht naar de beheerder bij problemen
Voeg specifieke documenten toe aan het bericht
Uit te voeren als onderdeel van de workflow of slechts bij een error

Doorsturen van emails naar andere ontvangers
Bijvoegen van oorspronkelijk mail of bestanden
Aangepast HTML body



Exporteren

Exporteer documenten naar verschillende bestemmingen of systemen.

Exporteren naar Kofax Capture
Exporteren naar Sharepoint
Exporteren naar XML met behulp van XSL style sheets
Exporteren van de verzamelde data uit documenten
Sla export informatie op in een database

Exporteren naar Doma
Exporteren naar Alfresco
Exporteren naar CSV
Exporteren van documentstructuur
Exporteren delen van een email en/of bijlage naar verschillende bestemmingen



Regels & Patronen

Definieer business rules om emails en bestanden te classificeren en te verwerken

Definiëren van meerdere regels per e-mailaccount
Definiëren van matchende patronen
Matchen op basis van metadata (body, header, ...)
Matchen op basis van bijlage en bestandsinhoud
Gebruik van AND/OR/NOT/MATCH voor het opstellen van complexe regels
Toestaan van meerdere uitvoeringen voor een e-mail of bestand

Definiëren van een black-list
Definiëren van een white-list
Verdere tuning doormiddel van hoofd en sub-regels
Definiëren van specifieke workflow voor iedere regel
Detecteren van PDF/A, getekende, beschermde en doorzoekbare PDF bestanden
Voer matching uit door het uitlezen afbeeldingen met behulp van Optical Character Recognition (OCR)



Workflow

Maak een workflow om de gewenste functionaliteit te verkrijgen.

Creëer een dynamische workflow
Gebruik alle hierboven genoemde componenten voor het bepalen van de volgende stap

Specificeer document types voor ieder volgende stap
Optioneel stappen overslaan op basis van uitgelezen data of verkregen informatie

OCTOBOX

email processing software



Email Afronding

Functies voor het verwerken van behandelde en onbehandelde emails.

Indicatie aangeven wanneer email gelezen/ongelezen is
Verplaatsen van verwerkte emails naar een verwerkte email map

Verplaatsen van emails naar een error map
Conditioneel verwijderen van email berichten



Logging

Loggen van informatie om alles te kunnen traceren.

Logging van de serviceactiviteiten
Logging van de processen

Logging van de serveractiviteiten
Monitoring tool



Statistieken

Functies voor het configureren en inzien van statistieken en rapportages.

Rapportage tool
Traceren van emails of bestanden
Proces en server statistieken

Volume verbruik statistieken
Email metadata statistieken

OCTOBOX

email processing software

Colofon

OCTOBOX VERSIE 2.1
20 Maart 2017



Blauwborg B.V.
085 303 4630

www.blauwborg.nl
info@blauwborg.nl