

ZADKINE



enable 
everything **connected**

Voorstellen



-
- Aladin Mhamdi - Zadkine
 - Raymond Kerkhof - Zadkine
 - Marc de Vries - Enable U
-



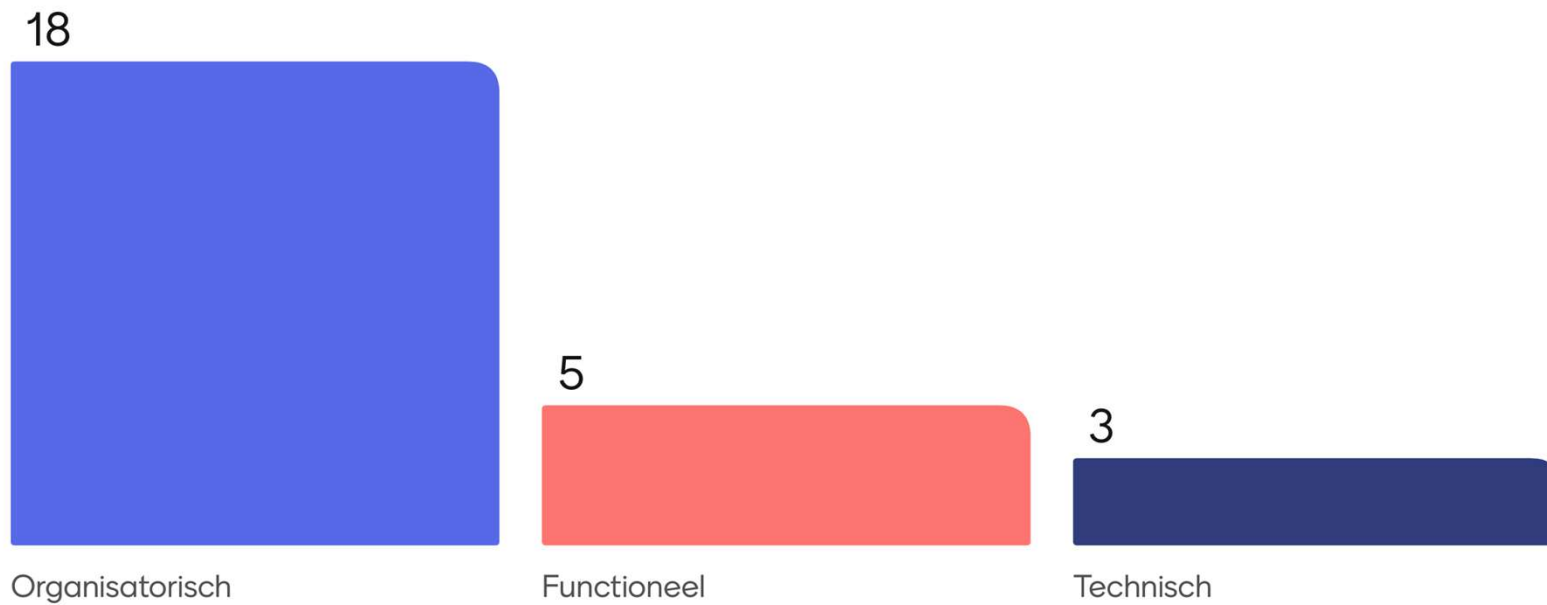
Waar denk je aan bij integraties?

64 responses



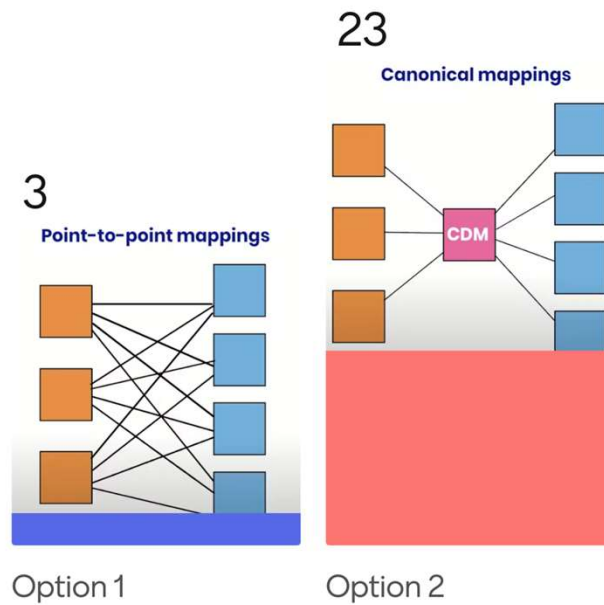


Ons probleem met integraties is vooral?



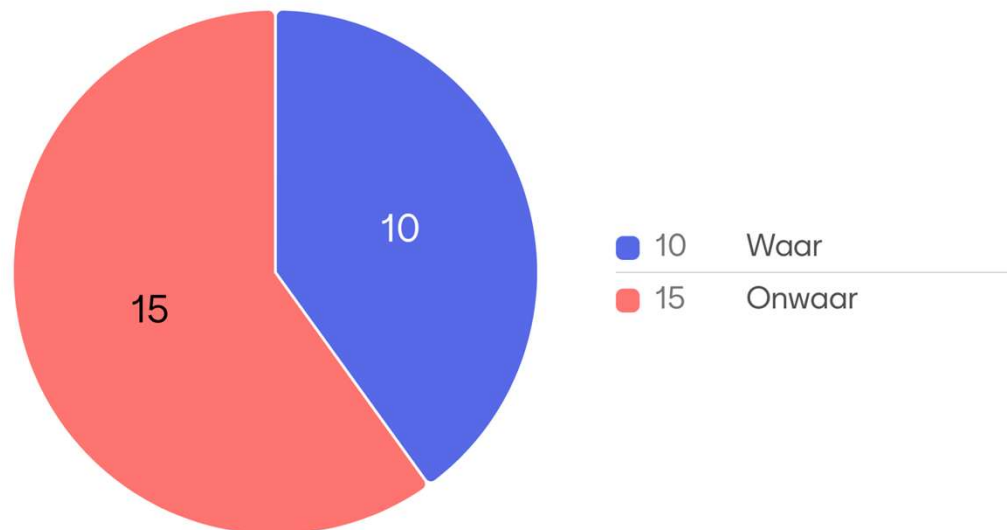


Welke integratiemethode heeft jouw voorkeur?





Als MBO-instelling richten we ons op functionele requirements, **NIET** op het beheren, onderhouden of programmeren van een integratieplatform.



Verbinding met maatschappij, bedrijfsleven en regio

- Onderzoeken behoefte (regionale) arbeidsmarkt
- Organiseren participatie in ontwikkeling en uitvoering onderwijs
- Marketing

Strategie, beleid en sturing

- Visie bepalen, strategisch plannen en prognosticeren
- Rapporteren en evalueren
- Borgen (onderwijs) kwaliteit en wetgeving
- Verander- en verbetermanagement

Tactisch inrichten; het team organiseren en ontwikkelen

- Teamplan opstellen, uitvoeren en verantwoorden
- Prognosticeren mensen- en middelen-behoefte
- Professionele en inhoudelijke ontwikkeling teamleden

Onderzoek & Innovatie

- Ontwikkelen practoraat
- Uitvoeren onderzoek
- Onderwijs innoveren

Instroom

- Informeren en werven
- Aanmelden (incl. doorstroom)
- Intake en plaatsen
- Inschrijven

Onderwijs ontwikkelen

- Vertalen onderwijsvisie naar onderwijsaanbod
- Ontwikkelen en voorbereiden onderwijs
- Bepalen benodigde inzet van mensen en leermiddelen
- Vaststellen en uitwerken examinering

Onderwijs uitvoeren

- Verzorgen onderwijs
- Uitvoeren leertaken en praktijk ervaren
- Analyseren en beoordelen leerresultaten

Examineren en diplomeren

- Examineren
- Diplomeren en certificeren

Student begeleiden

- Bepalen leerroute
- Begeleiden en monitoren voortgang
- Matchen student en BPV plaats
- Ondersteunen

Onderwijs ondersteunen

- Verwerven en onderhouden BPV-plaatsen
- Plannen en roosteren
- Onderwijs en studenten administreren
- Aan- en afwezigheid registreren en analyseren

Uitstroom

- Uitschrijven
- Alumni beheren

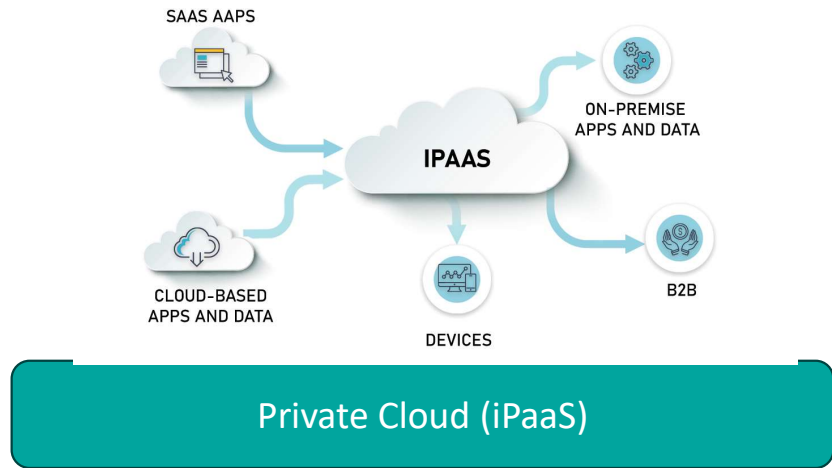
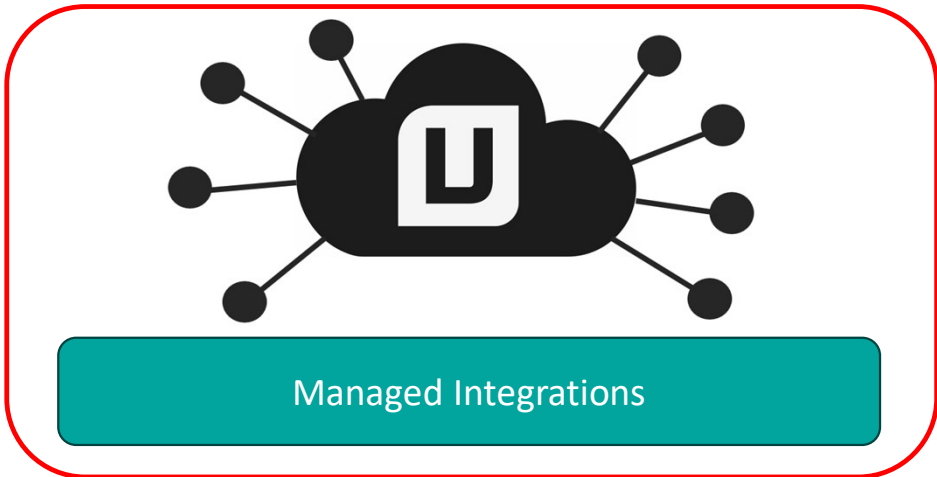
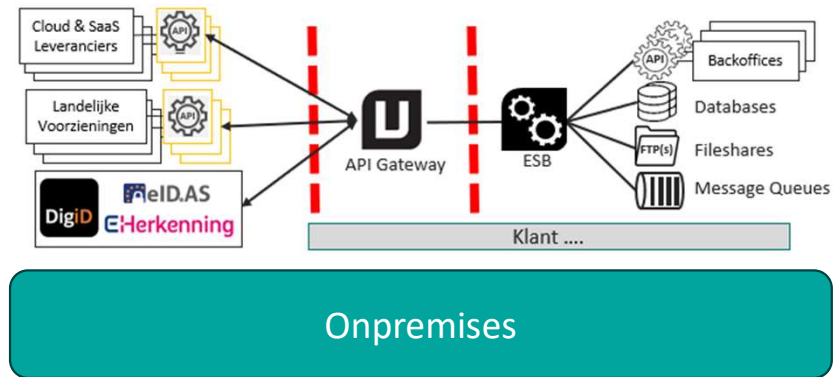
Leven lang ontwikkelen

Bedrijfsvoering

- Human Resource Management
- Facility en ICT Management
- Informatie en data Management
- Financieel Management
- Inkoop en contract Management
- Communicatie
- Juridische ondersteuning

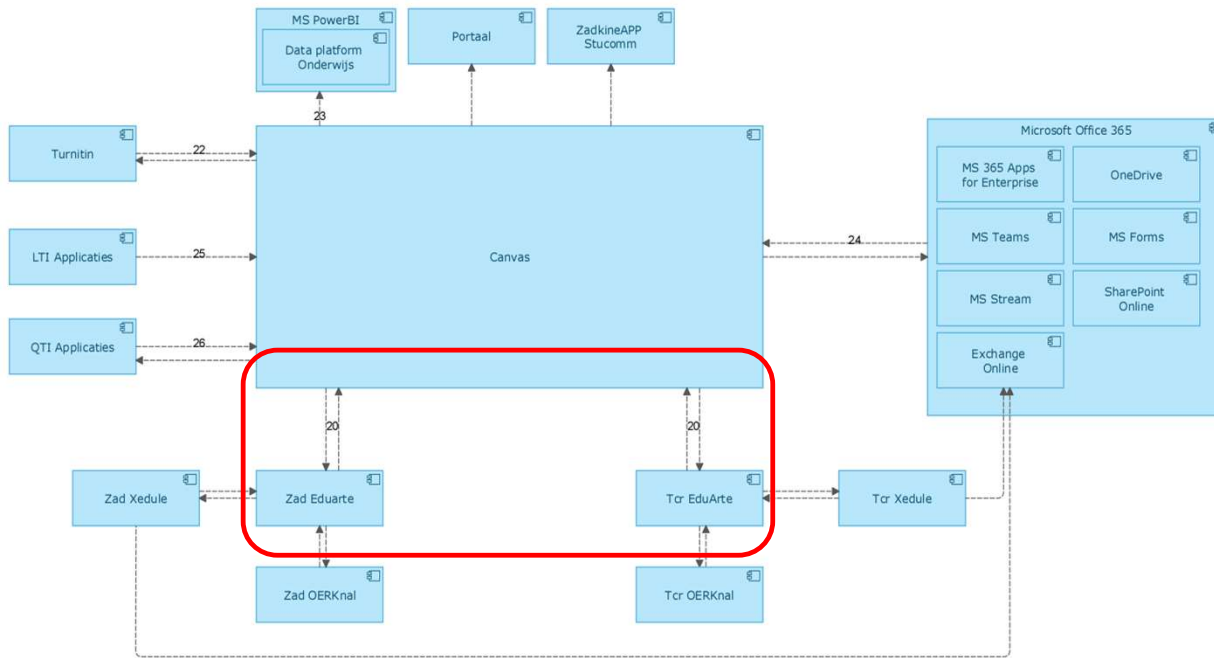
Informatieuitwisseling en verantwoording

- Uitwisselen gegevens met derden
- Extern verantwoorden

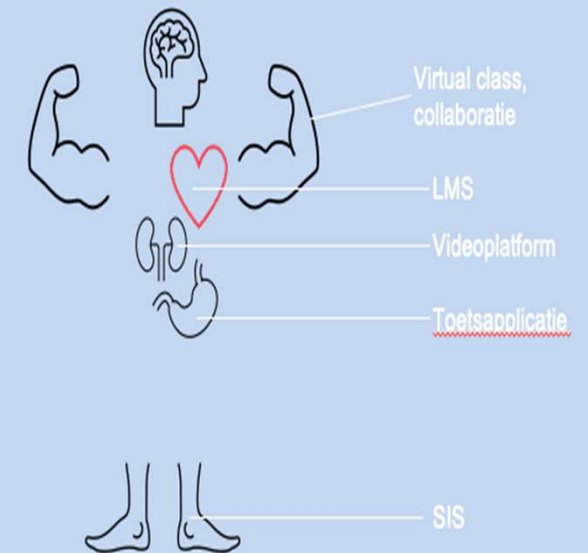


Managed Integrations

Leermanagementsysteem Canvas

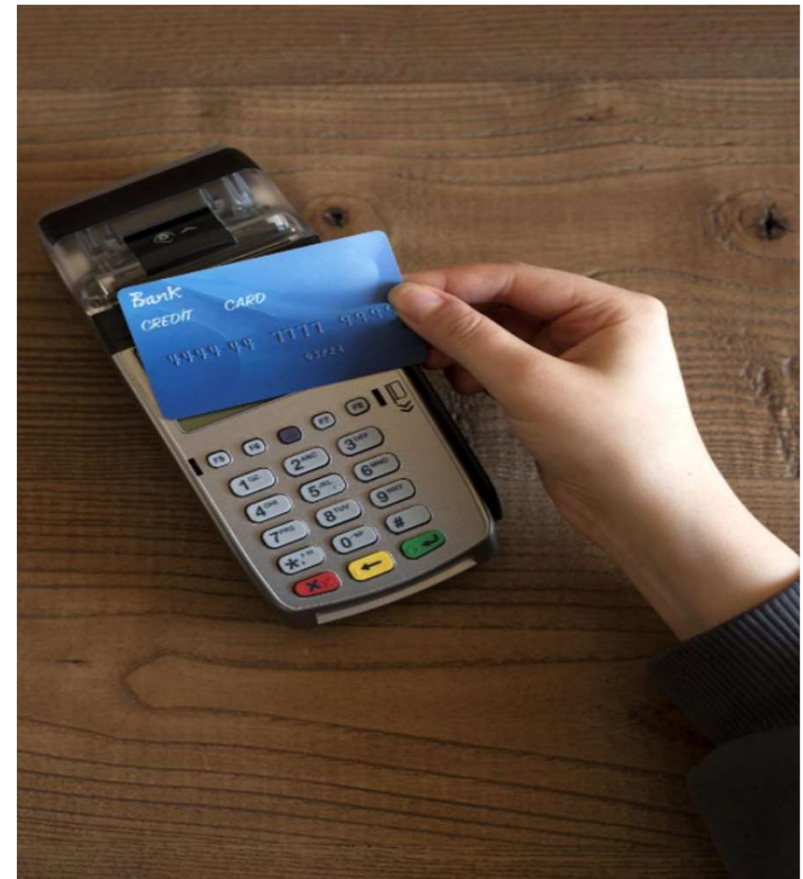
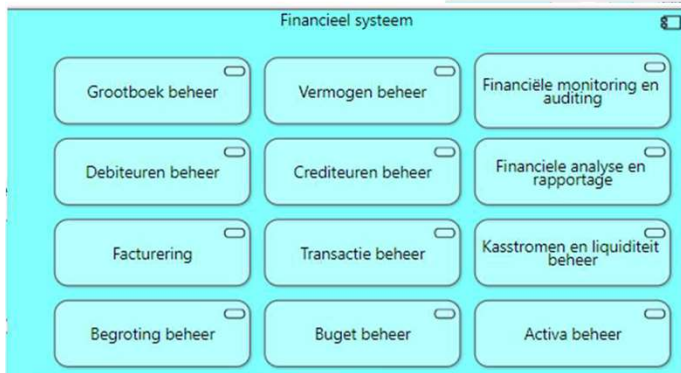
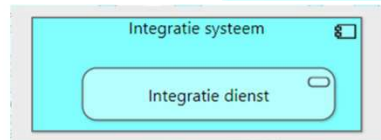
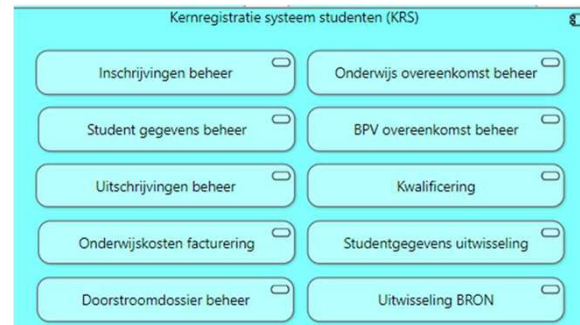


DLO: samenhangend en geïntegreerd geheel



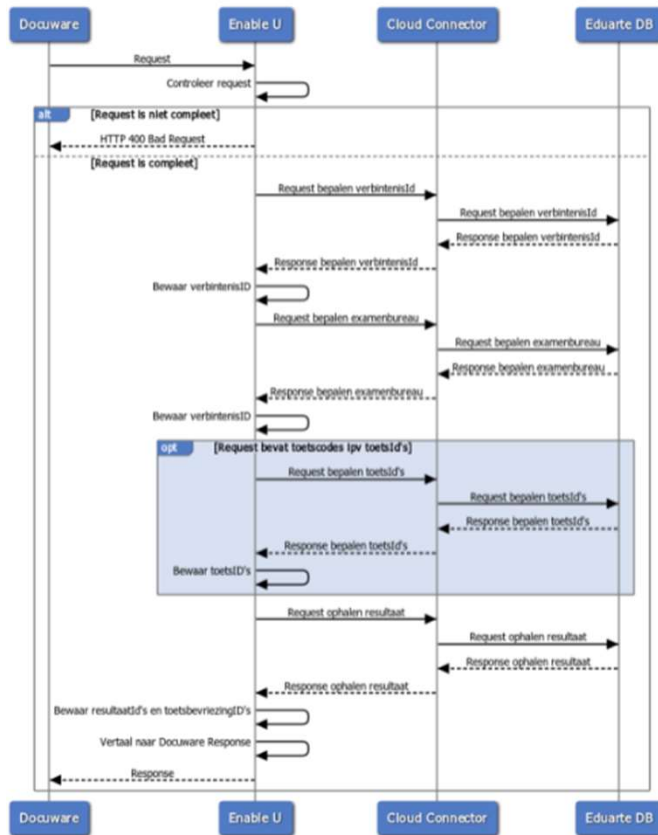
Managed Integrations werkt ...

Debiteurenkoppeling Eduarte - Afas



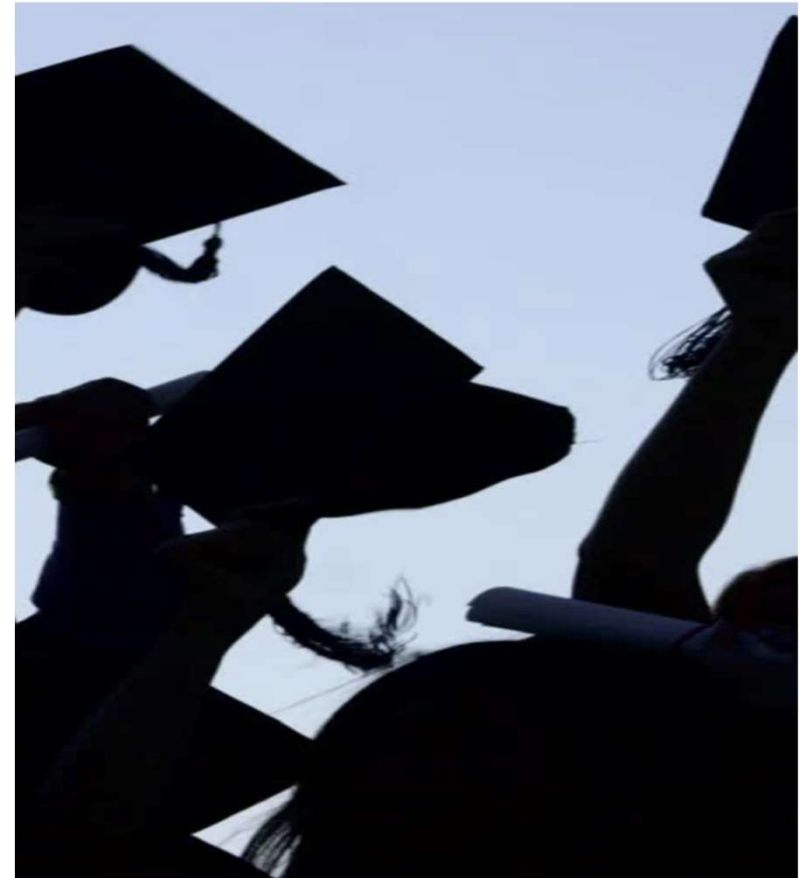
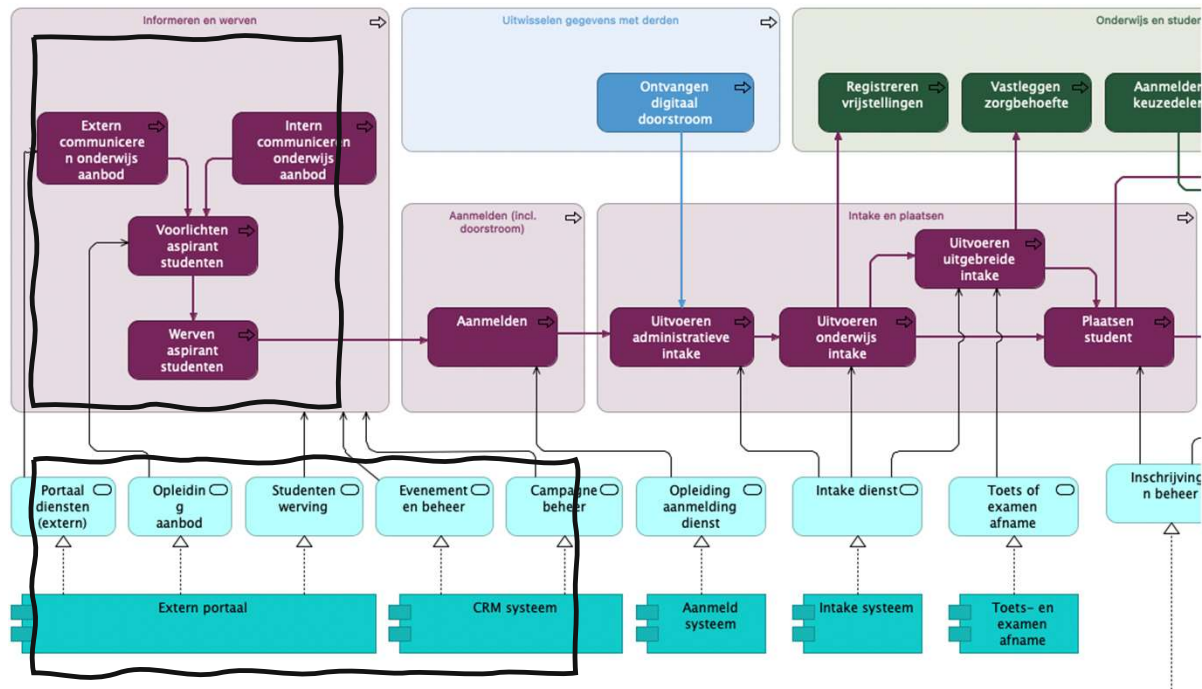
Managed Integrations

Examendossier Docuware - Eduarte



Managed Integrations

Van studiekeizer tot Alumni

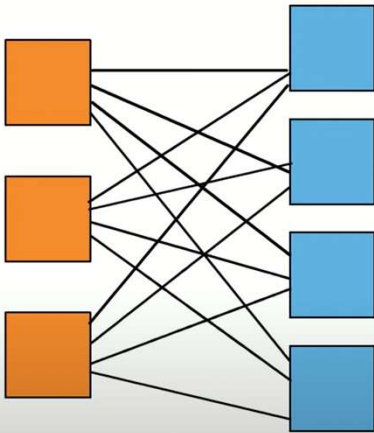


Point-to-Point vs. Canonical Mappings

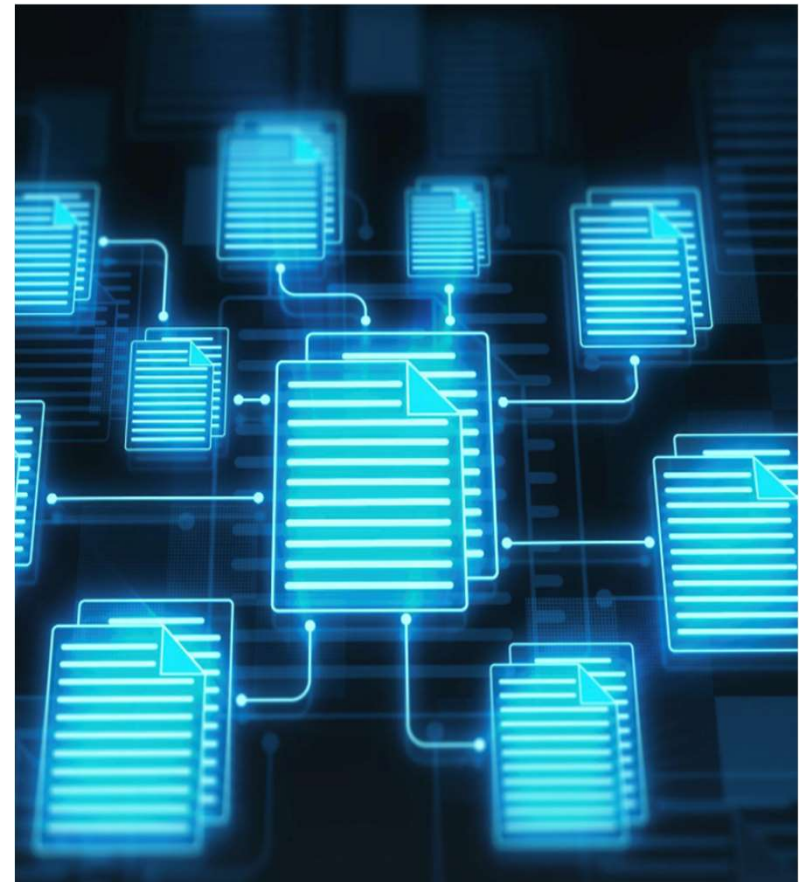
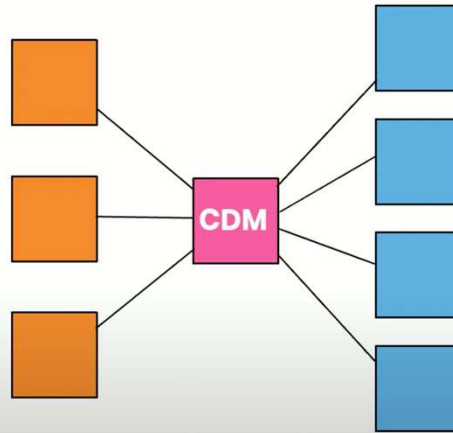
CDM



Point-to-point mappings



Canonical mappings

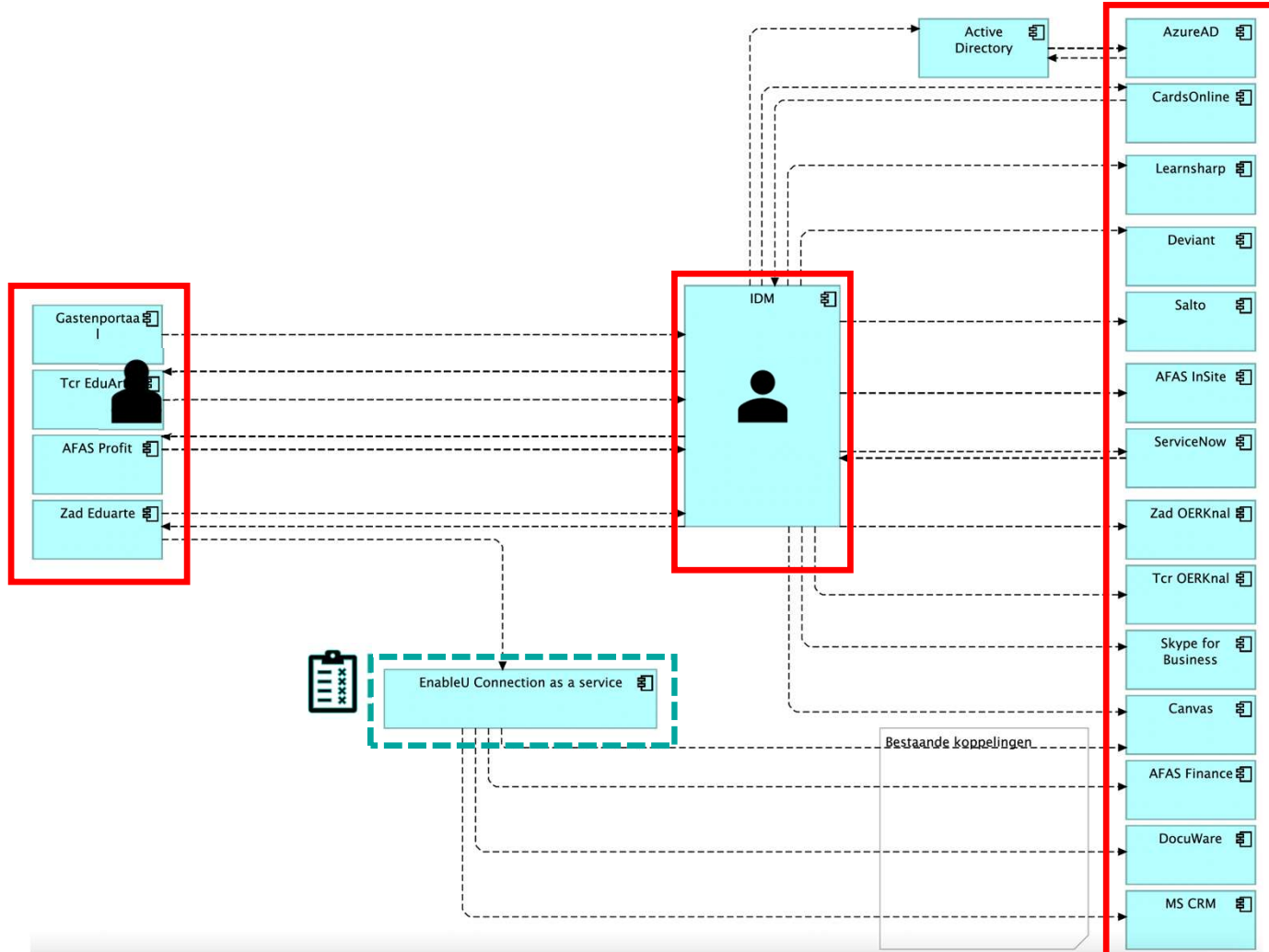


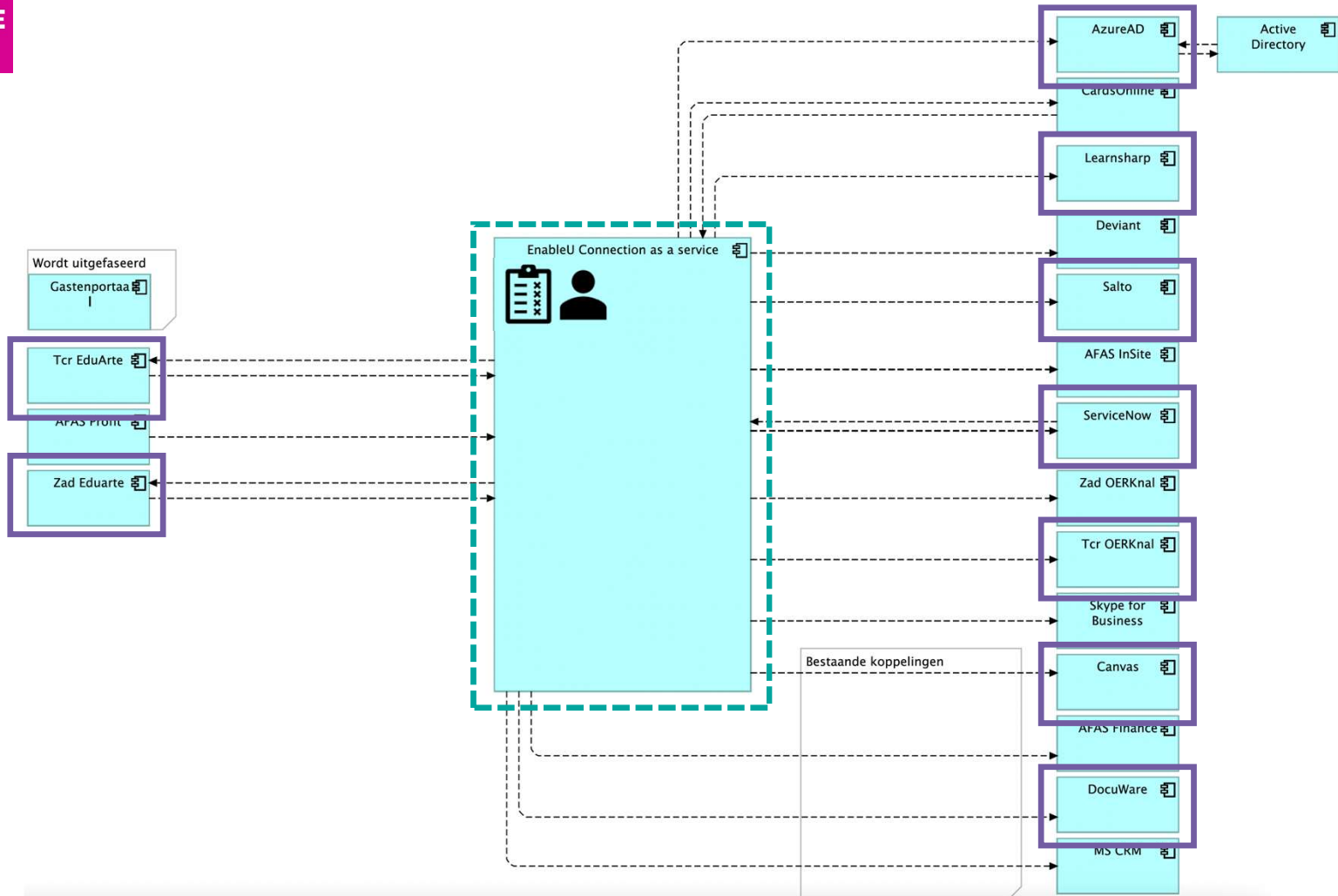


ESB

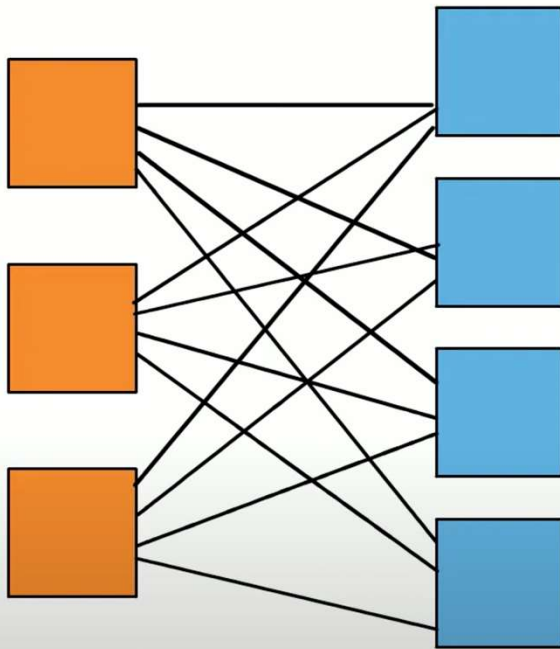


IDM

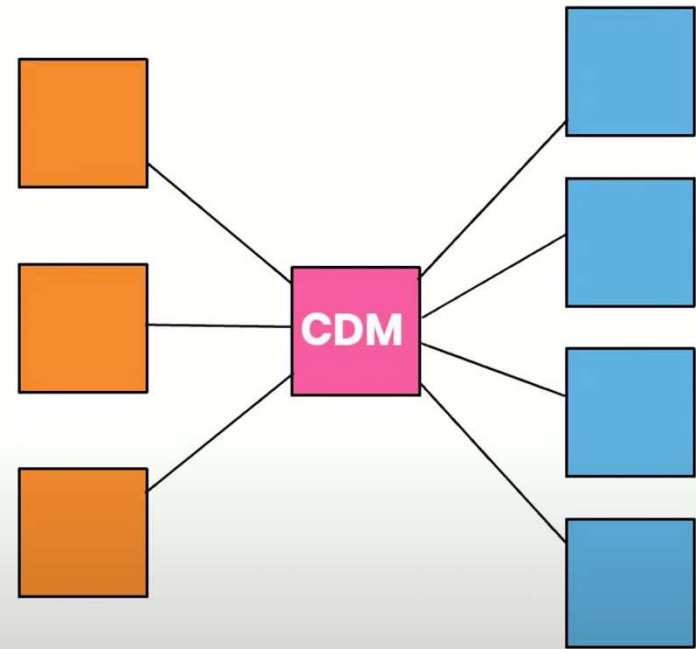




Point-to-point mappings



Canonical mappings



CDM Medewerker

- [Intro](#)
- [Beschrijving](#)
- [Bronnen](#)
- [Versiebeheer](#)

Intro [↗](#)

Deze pagina beschrijft het CDM Medewerkerdat wordt gebruikt voor het versturen/ontvangen van medewerkergegr

Beschrijving [↗](#)

Naam	JSON veld	Verplicht? (J/N)	Type	Beschrijving
Personeelsnummer	personeelsnummer	J	integer	Het unieke personeels/
Voornamen	voornamen	J	string	Alle voornamen van de
Aanspreeknaam	aanspreeknaam	N	string	De roepnaam waarmee aangesproken wil word
Initialen	initialen	J	string	De voorletters van alle
Voorvoegsel eigen achternaam	voorvoegselEigenNaam	N	string	Voorvoegsel van de eig indien aanwezig.
Eigen achternaam	eigenAchternaam	J	string	Eigen achternaam
Voorvoegsel partner achternaam	voorvoegselPartnerNaa m	N	string	Voorvoegsel van de act partner.

CDM Verbintenis

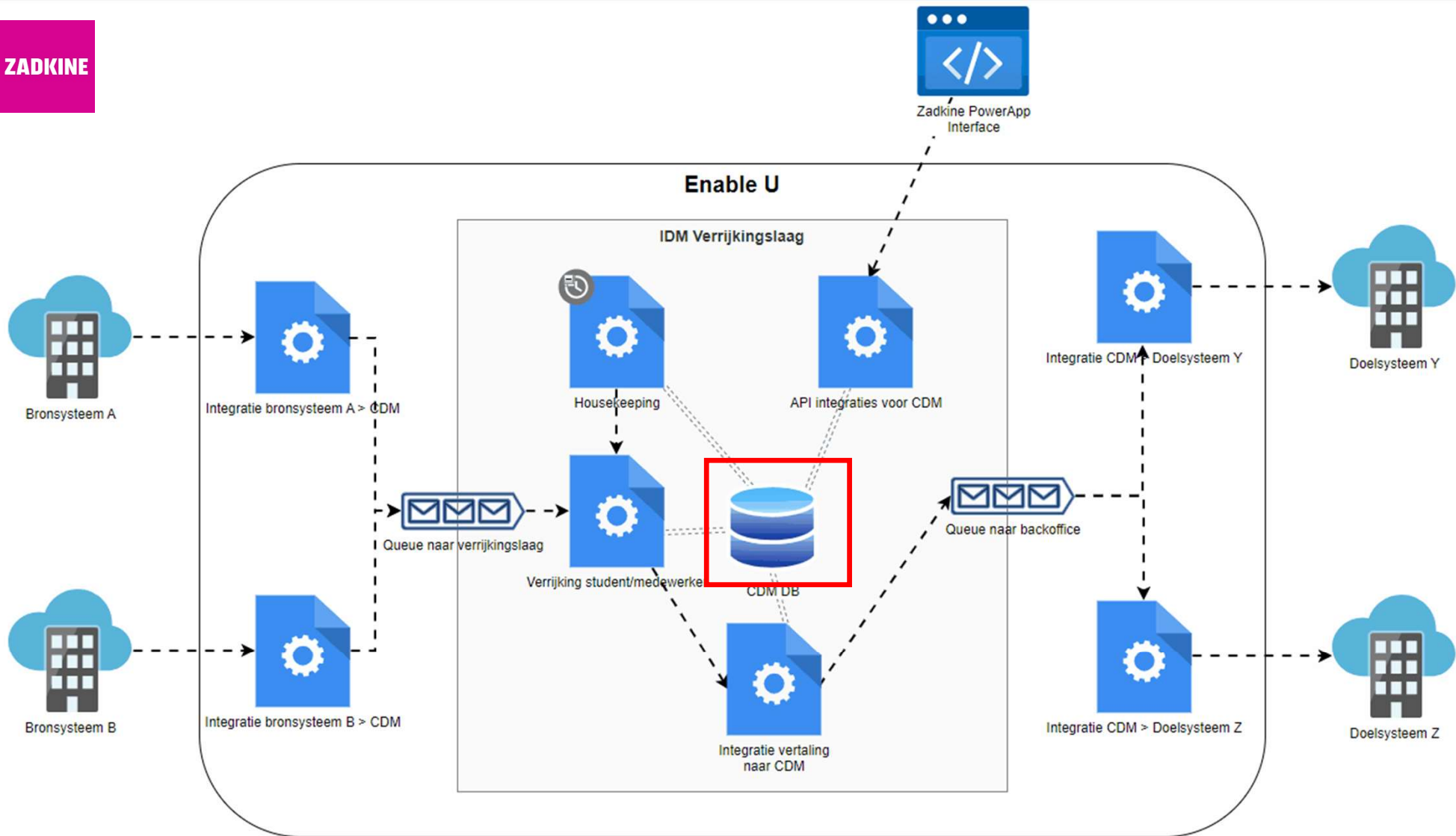
- [Intro](#)
- [Beschrijving](#)
- [Bronnen](#)
- [Versiebeheer](#)

Intro [↗](#)

Deze pagina beschrijft het CDM Verbintenis dat wordt gebruikt voor het versturen/ontvangen

Beschrijving [↗](#)

Naam	JSON veld	Verplicht? (J/N)	Type	B
Instance	instance	J	string	Z ve
Verbintenisnummer	verbintenisNummer	J	integer	U
Deelnemernummer	deelnemerNummer	J	integer	H de
Primaire verbintenis	primair	J	boolean	





Lessons Learned:

- **Scope** (architect vs. projectleider)
- **Snelheid** iteratief en testen vs. rework (lef)
- **Details** chipserienummers, RITM, etc..)

Introductie Enable U

- Wie zijn we?
- Wat doen we?
- Hoe doen we dat?

Het team



Dennis

Duider

Heleen

Marc

Thijs

Thomas

Focus op integraties in het onderwijs

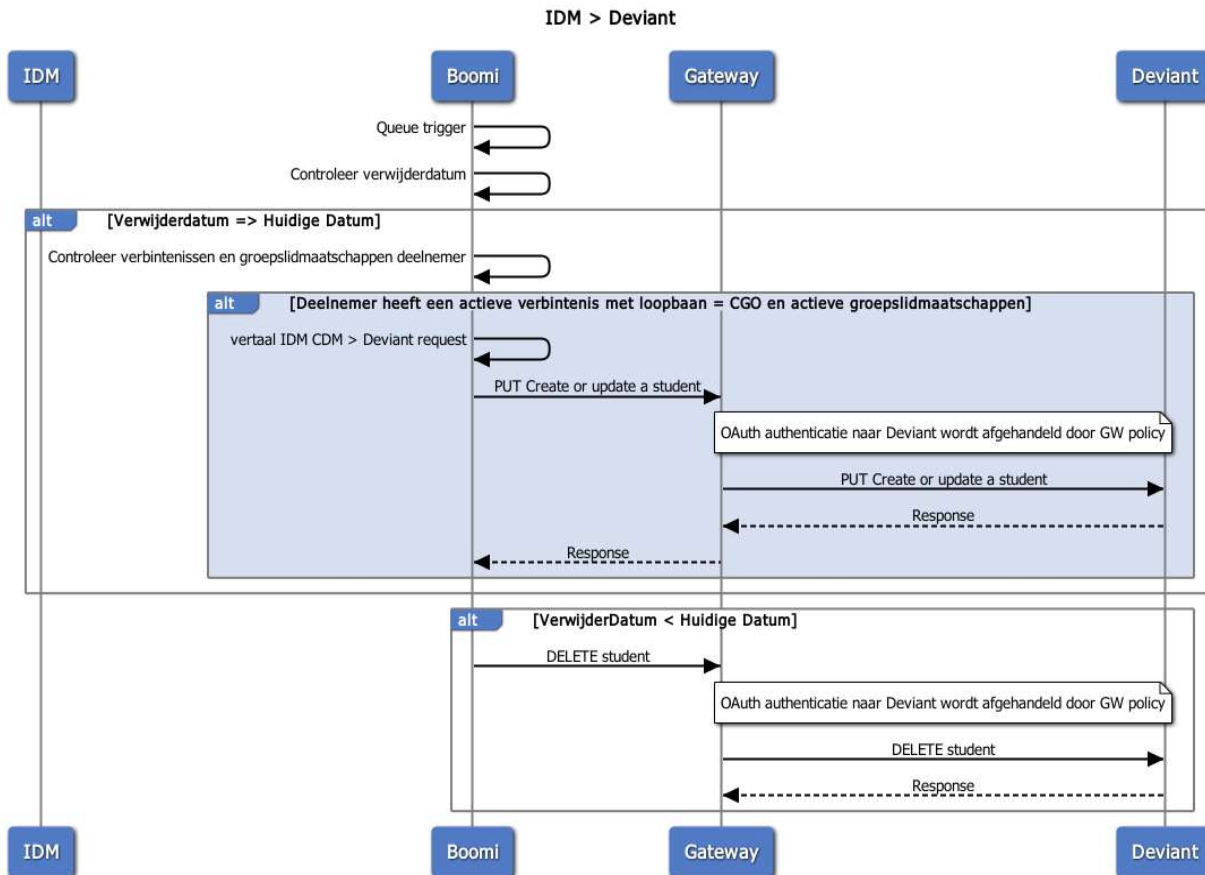
Enable U Managed Integrations

Legacy IDM naar een generieke CDM laag

- Onderscheid in bron- en doelsystemen
- CDM's definiëren
- Opdelen in integraties
- Door CDM laag makkelijker en sneller integreren
- Ontwerp → Realisatie → Testen → Opleveren



Ontwerp



- Functioneel ontwerp
 - Scope en functionaliteiten
 - Data en mapping
- Technisch ontwerp
 - Sequence diagram
 - Beschrijving koppelvlakken
 - Beschrijving XML's, JSON's, query's, etc.
 - Foutafhandeling

Realisatie



Services - Discover Resources - Labs - Settings - SSC Education - AI ? [Sign Out]

Integration Dashboard - Build Deploy - Manage -

UT-CDM - Privacy Bekwaam Medewerker x [SUB] CDM - Privacy Bekwaam Medewerker x CDM Medewerker naar Privacy Bekwaam User Groups x Privacy Bekwaam User Groups Request x Bepaal Privacy Bekwaam Groepen x

[SUB] CDM - Privacy Bekwaam Medewerker Process [Create Packaged Component] [Test] [Save & Close] [Save]

Search all steps

Connect Execute Logic

- Map
- Set Properties
- Message
- Notify
- Program Command
- Process Call
- Process Route
- Data Process
- Find Changes
- Add to Cache
- Retrieve From Cache
- Remove From Cache

1 step has been copied to the clipboard. Click on the diagram to paste. [Clear Clipboard]

Previous Save on 07 Mar 2025 at 11:21:49 AM UTC+1 [Revert] [Revision History]

Boomi.com Platform Status & Announcements | © Copyright 2025 Boomi, Inc. Privacy

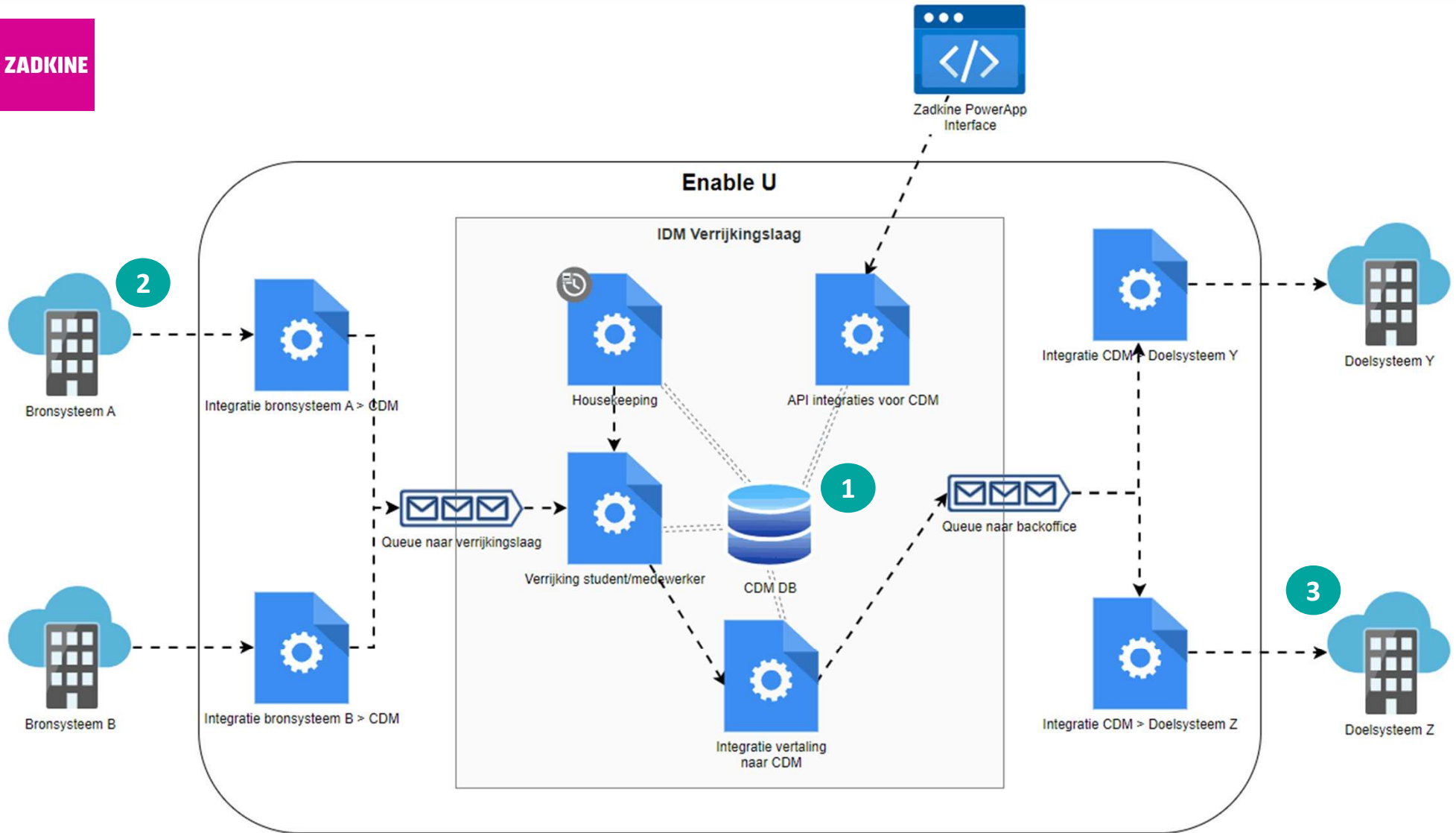
Testen & opleveren

Unit testing

Ketentest

Documentatie

Inbeheername





Wat zijn de volgende stappen?

- Optimalisatie koppelvlak Eduarte
- Locatiegegevens in CDM
 - Ruimteomschrijvingen.
- Verrijken koppelingen (CDM > Gegevens)
 - Flexibel modulair onderwijs
 - Koppeling LMS 2.0.

ZADKINE



Vragen ?