

Alfa-college SiS-landschap huidige situatie

Versiebeheer

| Versie | Auteur | Datum |
|--------|------------------|------------|
| 0.1 | Marie van Zanten | 20-03-2025 |
| 0.8 | Marie van Zanten | 01-04-2025 |
| | | |

1. Inleiding

Met behulp van dit document willen we inzicht geven in onze huidige SiS-oplossing, Eduarte. Dit inzicht wordt geboden door de applicatiecomponenten weer te geven die Eduarte momenteel bedient. Per applicatiecomponent wordt de MORA-definitie gegeven en staat aangegeven welke applicatieservices daarvan gebruikt worden. Daarnaast wordt per component weergegeven welke systemen betrokken zijn binnen dit component en welke data er wordt uitgewisseld. Hiermee kan een beeld worden verkregen van de rol en positie van ons huidige SiS in onze informatievoorziening.

Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de applicatiecomponenten die beschreven worden in dit document. Vervolgens is een overzicht opgenomen van alle systemen/applicaties waar ons huidige SiS mee koppelt en welke gegevens uitgewisseld worden. Hierna wordt de invulling van de verschillende applicatiecomponenten beschreven.

| | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| Kernregistratie systeem studenten (KRS) | Aanwezigheidsregistratie systeem | Student volg systeem (SVS) | Intake systeem |
| Aanmeld systeem | BPV systeem | Student begeleiding systeem | Onderwijscatalogus |
| Zorg systeem | Examen logistiek systeem | Toets- en examenplanning- en inschrijfsysteem | Toets- en examen (materiaal) beheer systeem |
| CRM systeem | Business intelligence | Document Management System (DMS) | E-mail systeem |

2. Integraal overzicht huidige koppelingen Eduarte

Voorkeurstechiek: webservices.

Leverend: vanuit SiS Eduarte naar andere applicatie

Ontvangend: vanuit andere applicatie naar SiS Eduarte

Gegevenscategorieën:

| Type | afkorting |
|---------------------|-----------|
| Opleidingsgegevens | Ol |
| Studentgegevens | St |
| Roostergegevens | Ro |
| Persoonsgegevens | Pe |
| Medewerkergegevens | Mw |
| Onderwijsgegevens | Ow |
| Bedrijfsgegevens | Bd |
| Resultaatgegevens | Re |
| Financiële gegevens | Fi |

| | Koppeling met | Richting | Gegevens | Techniek |
|----|---|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 1 | ROD MBO | bidirectioneel | St,Pe, Ow, Re | webservice |
| 2 | ROD VAVO | bidirectioneel | St,Pe, Ow, Re | webservice |
| 3 | ROD verzuim | leverend | St,Pe, Ow | webservices |
| 4 | RIO | leverend | Bd, Ol | webservices |
| 5 | Xedule | bidirectioneel | St,Ro,Ow | webservice |
| 6 | Business Objects | Leverend/ embedded | Ol, St, Ro, Pe, Mw, Ow, Bd, Re | Query op rapportagedatabase |
| 7 | AD/ILM/Teams/Sharepoint | leverend | St,Pe, Ow, Bd | Query op rapportagedatabase |
| 8 | AD/ILM (personeel en email en account student) | ontvangend | St, Pe | Webservice |
| 8a | Eduarte -> CG diverse controles | leverend | Ol, St, Ro, Pe, Mw, Ow, Bd, Re | Query op rapportagedatabase |
| 9 | CardsOnline | leverend | St, Pe | Webservice |
| 10 | Onstage | bidirectioneel | St, Pe, Ow | Webservice |
| 11 | Herontwerptool | leverend | Ol, Bd | Webservice |
| 12 | Intergrip | leverend | St,Pe, Ow, Bd | Query op rapportagedatabase / webservice |
| 13 | Website | leverend | Ol, Bd | webservice |
| 14 | DNA-NEXT | bidirectioneel | (Ol, Bd), (St,Pe, Ow, Fi) | CSV |
| 15 | TRIMM VAVO | leverend | St,Pe, Ol,Ow | Emailtemplate |
| 16 | TRIMM VAVO | ontvangend | St, Pe, Ow | Python script |

| | | | | |
|----|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| 17 | TRIMM BeroepsOnderwijs | Bidirectioneel | St,Pe, Ol,Ow | webservice |
| 18 | Digitaal Ondertekenen | bidirectioneel | St,Pe, Ow | Webservice |
| 19 | CAMBO | bidirectioneel | St,Pe, Ow | webservices |
| 20 | Studentenapp | leverend | St, Pe, Ow, Ro, Re | Query op rapportagedatabase en webservice |
| 21 | Itslearning | Leverend | St,Pe,Ow | Query op rapportagedatabase |
| 22 | Itslearning | ontvangen | St,Re | Webservice |
| 23 | XA-diplomadossier | Leverend | Ol, Bd | Query - CSV |
| 24 | XA-diplomadossier | ontvangend | St,Re | Webservice |
| 25 | Firstklas | leverend | Ol, Bd | Query op rapportagedatabase |
| 26 | Firstklas | ontvangend | Ol, Bd | Importfunctie CSV |
| 27 | MBO-webshop | leverend | St,Pe, Ow | Webservice |
| 28 | Nidaros | Robot | St, Pe, Ow | Email template |
| 29 | AFAS (facturen) | Onderzoek; bidirectioneel | St,Pe, Fi | Webservice op tussenlaag; nu CSV |
| 30 | Aura | leverend | St, Pe, Ow | Csv |
| 31 | Burgerschaps appl | bidirectioneel | St, Pe, OW); St,Pe,OW,Re) | Csv + Python (inlezen bestanden) |
| 32 | Toetsafnamesystemen | | | |
| | --OKE- (uit OOAPI) | bidirectioneel | St,Pe,Ow | Webservices |
| | --Facet | Ontvangend | St,Ow,Re | Python script |
| | --Divers | Leverend | St,Pe,Ow | CSV |
| | --TOA | bidirectioneel | St,Pe,Ow,Re | webservice |
| | --QMP | leverend | St,Pe,Ow,Re | CSV |
| 33 | Bundle (VAVO) | Leverend | St,Pe,Ow | CSV |
| 35 | PowerBI / Macaw | Leverend | Ol, St, Ro, Pe, Mw, Ow, Bd, Re | Query op rapportagedatabase |
| 37 | WebSSO; SurfConext | bidirectioneel | St | webservice |
| 38 | Eduflex | Leverend | Ol,Bd | Webservice |
| 39 | ECK-ID | ontvangend | St,Pe | Webservice |
| 40 | SBB tbv enquête | Leverend (nog in ontwikkeling) | St,Pe,Ow | Query op rapportagedatabase |
| 41 | Test je leefstijl | Leverend | St,Pe,Ow | CSV |
| 42 | SBB-WhiteLabel | Ontvangend | Ol,Bd | webservice |
| 43 | SBB-kwalificatie Structuur | Ontvangend | Ol | Inlezen door leverancier |

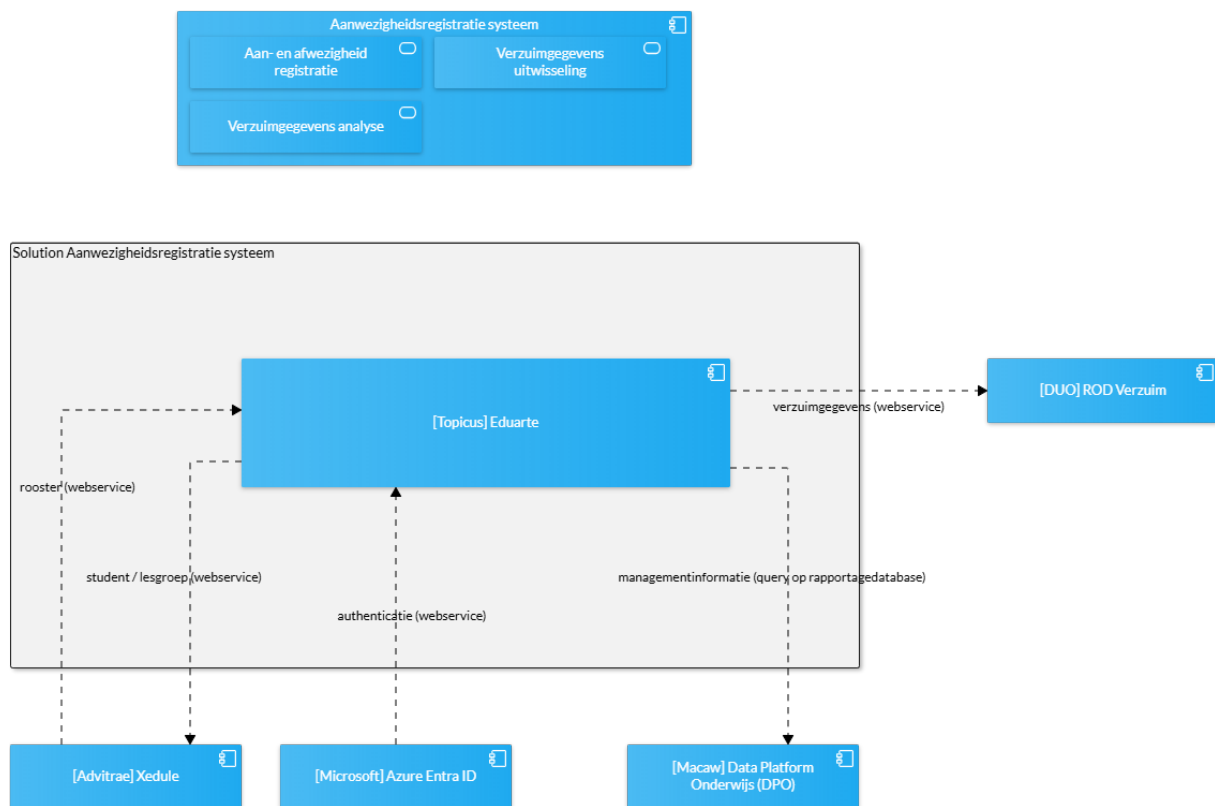
4. Aanwezigheidsregistratie systeem

Een systeem voor de registratie, de analyse en uitwisseling van aan- en afwezigheid en (on)geoorloofd verzuim. Voorziet ook in de koppeling naar het verzuimloket.

Applicatieservices

| | |
|---------------------------------|----|
| Aan- en afwezigheidsregistratie | Ja |
| Verzuimgegevensanalyse | Ja |
| Verzuimgegevensuitwisseling | Ja |

Systemen, koppelingen en data



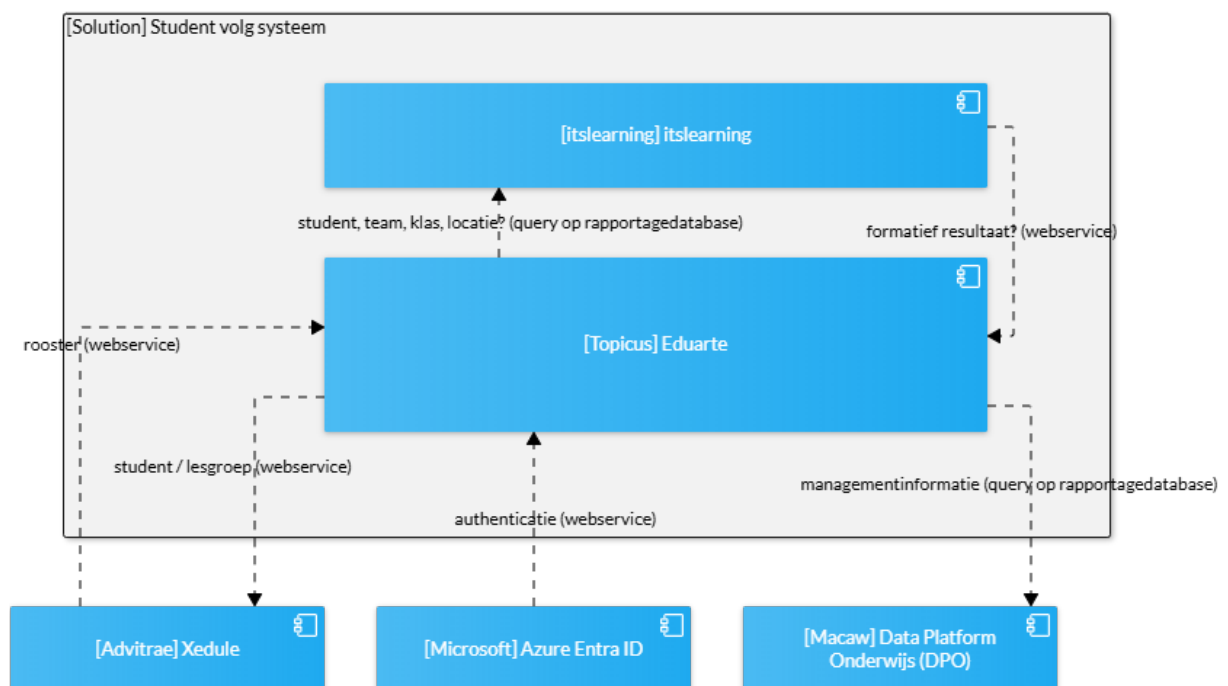
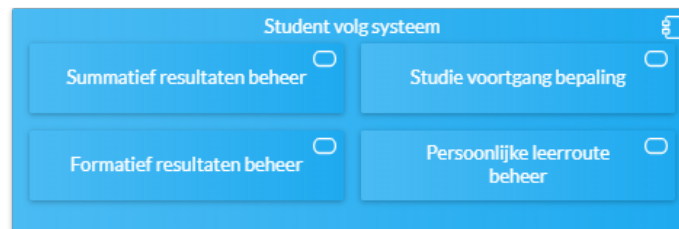
5. Student volg systeem

Een systeem voor het registreren en meten van de studievoortgang en resultaten van een student.

Applicatieservices

| | |
|-----------------------------|----|
| Summatief volgstelsysteem | Ja |
| Formatief resultatenbeheer | Ja |
| Studievoortgangbeheer | Ja |
| Persoonlijk leerroutebeheer | Ja |

Systemen, koppelingen en data



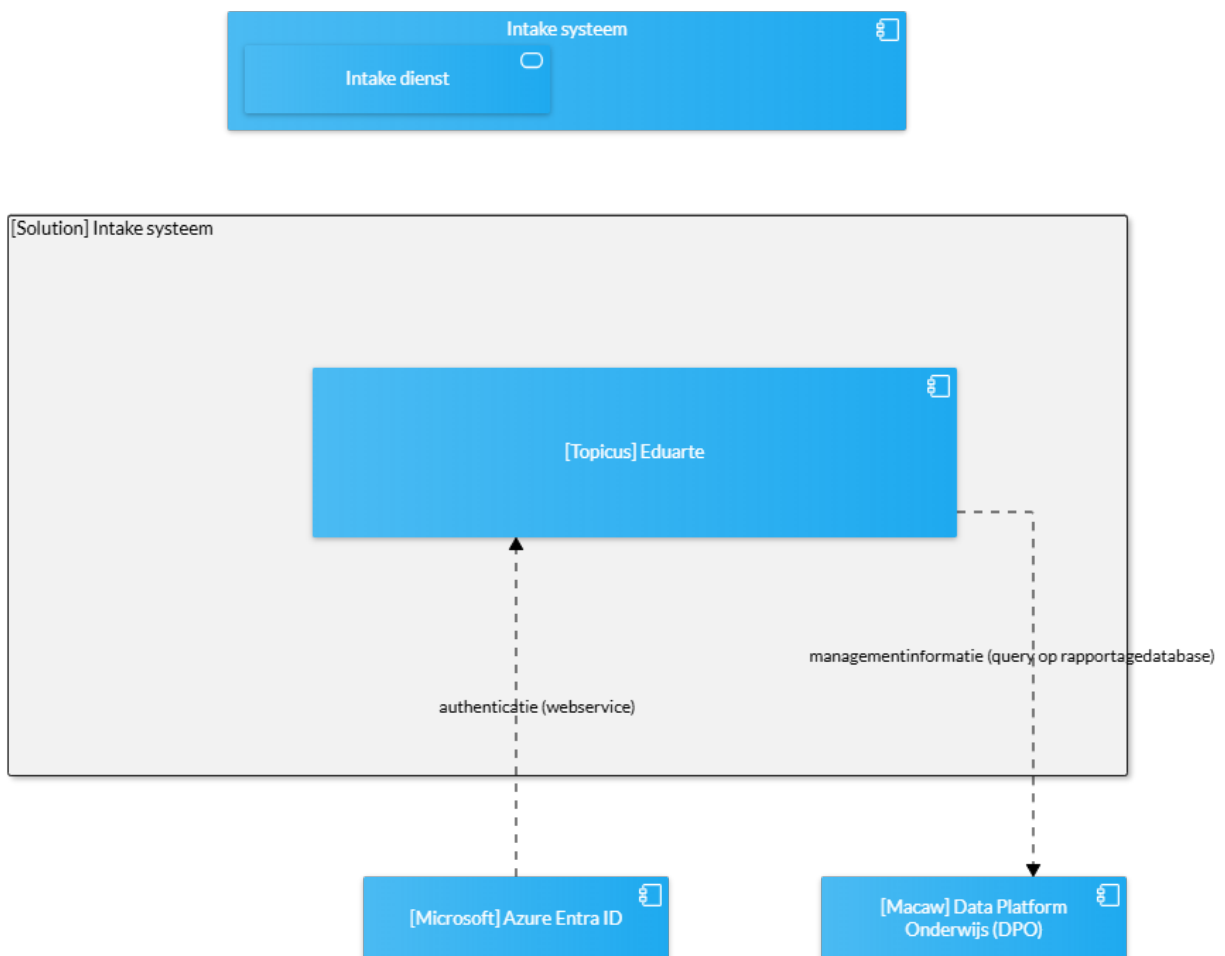
6. Intake systeem

Een systeem voor het plannen, inschrijven, afhandelen, verslagleggen en beoordelen van de intake van studenten. Dit zowel voor initiële aanmeldingen als voor tussentijdse loopbaanadviestrajecten.

Applicatieservices

| | |
|---------------|----|
| Intake dienst | Ja |
|---------------|----|

Systemen, koppelingen en data



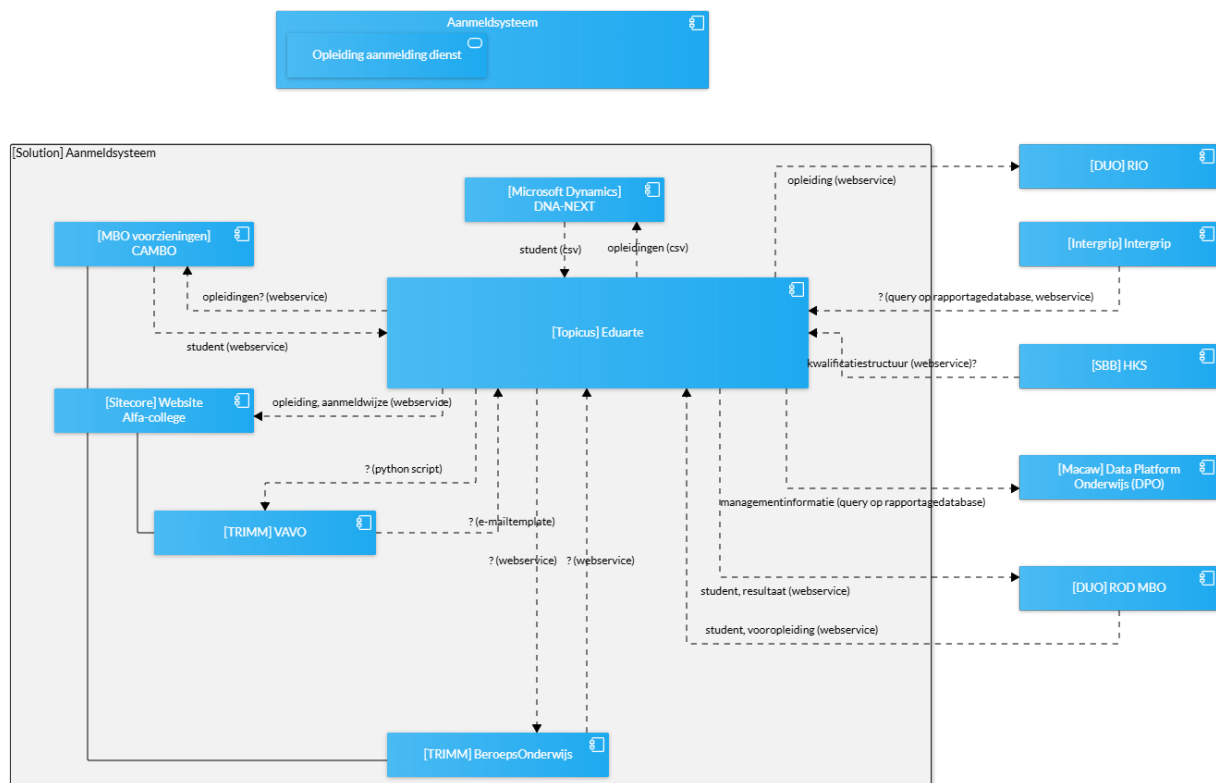
7. Aanmeld systeem

Een systeem waarmee individuen zich kunnen aanmelden voor een opleiding bij een onderwijsinstelling.

Applicatieservices

| | |
|-----------------------------|----|
| Opleiding aanmelding dienst | Ja |
|-----------------------------|----|

Systemen, koppelingen en data



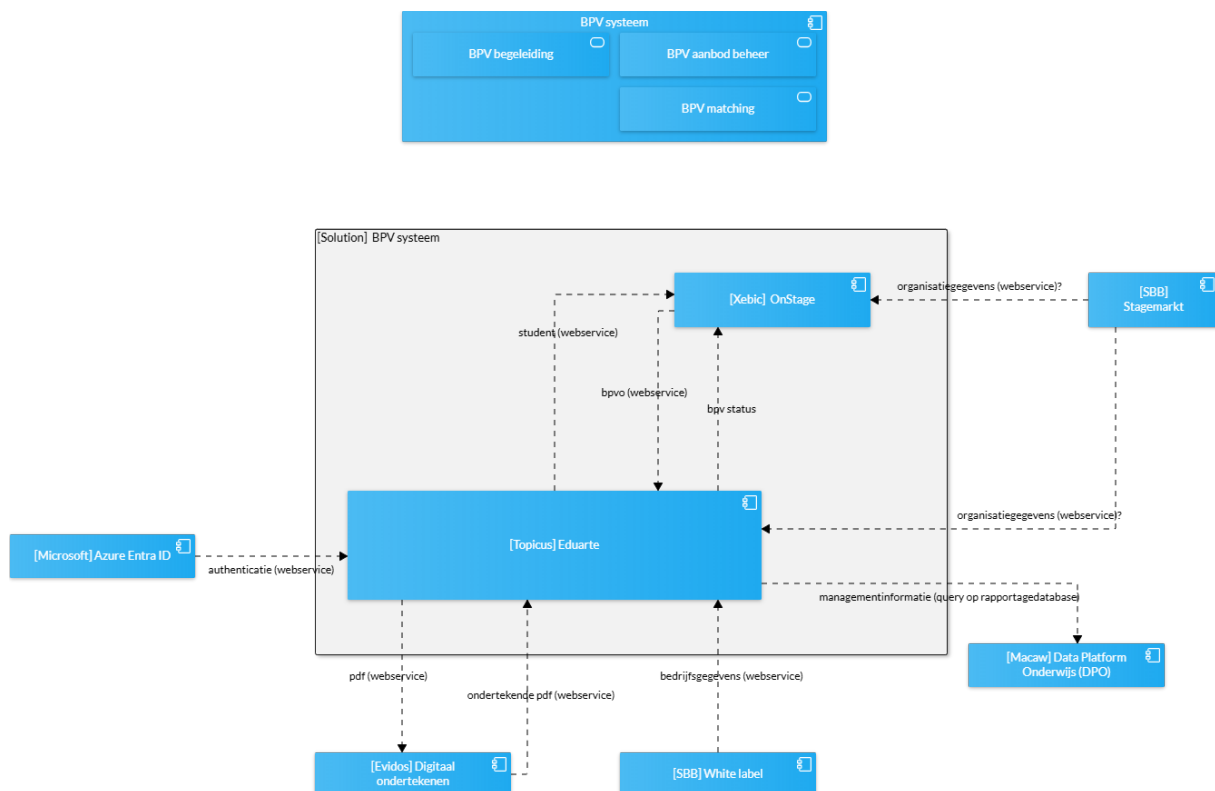
8. BPV systeem

Een systeem voor het beheren en publiceren van vraag en aanbod van stageplaatsen, het ondersteunen van het zoeken o.b.v. criteria, en het ondersteunen van het aanmelden/solliciteren/matchen en het begeleiden tijdens de BPV.

Applicatieservices

| | |
|-------------------|-----|
| BPV aanbod beheer | Nee |
| BPV matching | Nee |
| BPV begeleiding | Ja |

Systemen, koppelingen en data



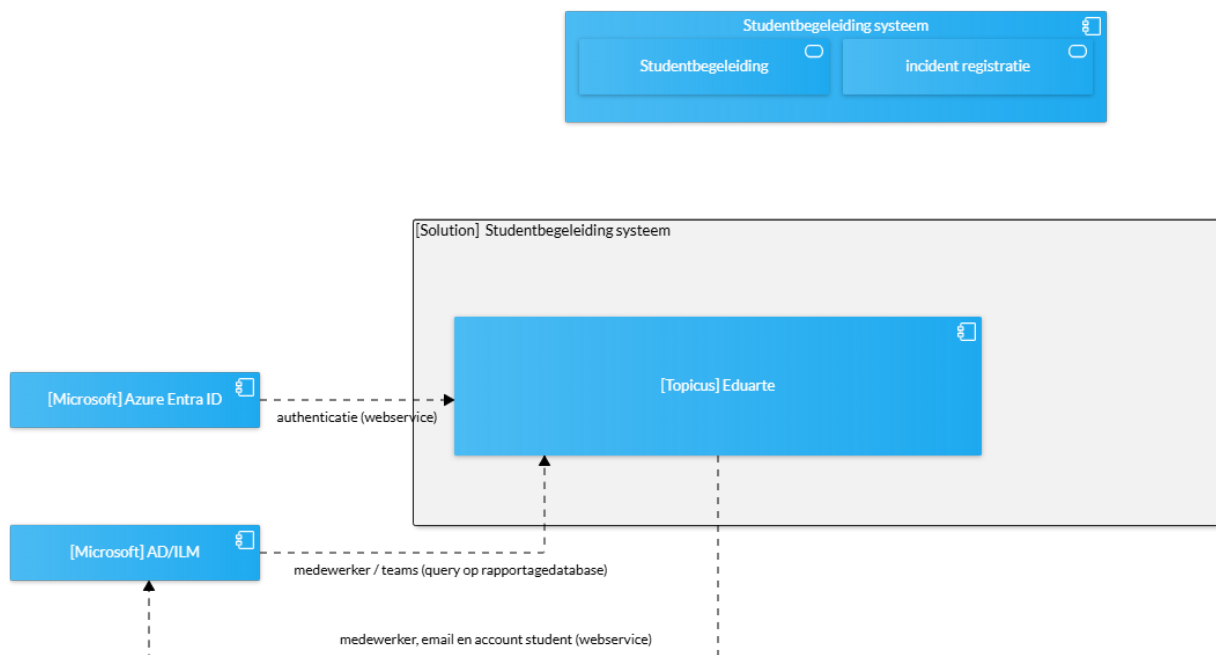
9. Student begeleiding systeem

Een systeem voor het ondersteunen van het studentbegeleidingsproces (1e, 2e lijns). Dit is exclusief 3e lijns zorg (zie Zorg systeem).

Applicatieservices

| | |
|---------------------|----|
| Studentbegeleiding | Ja |
| Incidentregistratie | Ja |

Systemen, koppelingen en data



10. Onderwijscatalogus

Een systeem voor het beheren en publiceren van het onderwijsaanbod, zoals dat is opgebouwd uit de onderwijsprogramma's, opleidingsonderdelen en leeractiviteiten en alle metadata die daarbij relevant is. Deze metadata omvat bijvoorbeeld de leerdoelen, kerntaken, werkprocessen, studiebelastingen etc.

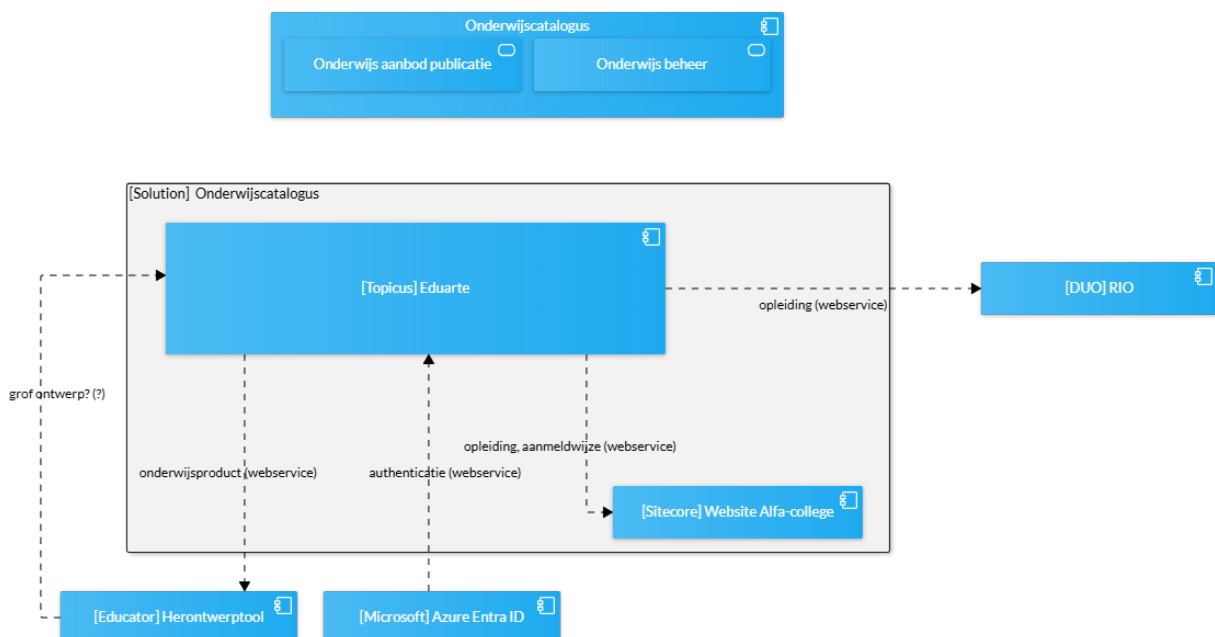
Het onderwijsaanbod omvat ook per onderwijsprogramma de bijbehorende standaard leerroutes en eventuele keuzemogelijkheden.

De publicatie van het onderwijsaanbod kan in verschillende vormen plaatsvinden, bijvoorbeeld in de vorm van een Onderwijs en Examenreglement (OER) of een studiegids.

Applicatieservices

| | |
|---------------------------|-----|
| Onderwijsbeheer | Ja |
| Onderwijsaanbodpublicatie | Nee |

Systemen, koppelingen en data



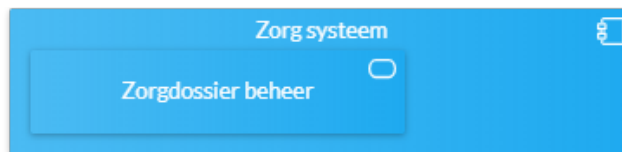
11. Zorg systeem

Een systeem voor het ondersteunen van het studentzorgproces zoals verleend door in- of externe psychologen of sociaal-emotionele zorgverleners.

Applicatieservices

| | |
|--------------------|----|
| Zorgdossier beheer | Ja |
|--------------------|----|

Systemen, koppelingen en data



12. Examen logistiek systeem

Een systeem voor de examenvorbereiding zoals het creëren van examengroepen, toekennen examenmateriaal, aanmaken examensets, toekennen afnameleider en surveillanten.

NB: voor het Examenlogistiek systeem (12), het Toets- en examenplanning en inschrijfsysteem (13), en het Toets- en examenmateriaal (beheer) systeem (14) geldt dat in de huidige situatie het SIS een rol speelt in de logistiek en het organiseren van toetsen en examens. Dit verschilt echter per type toets/examen (op papier is anders dan digitale afname) en per manier van koppelen tussen SiS en toetsafnamesysteem.

Bij de manier van koppelen zien we dat de OKE-koppeling steeds meer gebruikt wordt binnen het Alfa-college. Maar er zijn nog directe koppelingen tussen Eduarte en toetsafnamesystemen. In Eduarte wordt voor deze logistieke functionaliteit gebruik gemaakt van de TEL-module.

Voor deze elementen is gezien het bovenstaande geen uitwerking gemaakt in dit document.

13. Toets- en examenplanning en inschrijfsysteem

Zie NB bij 12.

14. Toets- en examen (materiaal) beheer systeem

Zie NB bij 12.

15. CRM systeem

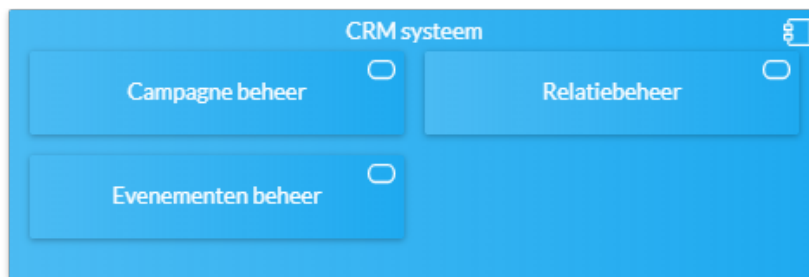
Een systeem dat relatiebeheer en de marketing ondersteunt. Zoals: onderhouden relaties, werving, campagnebeheer, evenementenbeheer.

NB: Deze applicatiecomponent is opgenomen zodat relatiebeheer van studenten een plek heeft binnen het SIS. Het gaat dan om relaties zoals ouders van, BPV-bedrijf, etc.

Applicatieservices

| | |
|--------------------|-----|
| Campagne beheer | Nee |
| Evenementen beheer | Nee |
| Relatie beheer | Ja |

Systemen, koppelingen, data



16. Business intelligence

Een systeem voor het verzamelen, analyseren, voorspellen en presenteren van gegevens, o.a. voor het maken van beslissingen (decision making). Van hindsight, naar insight tot foresight:

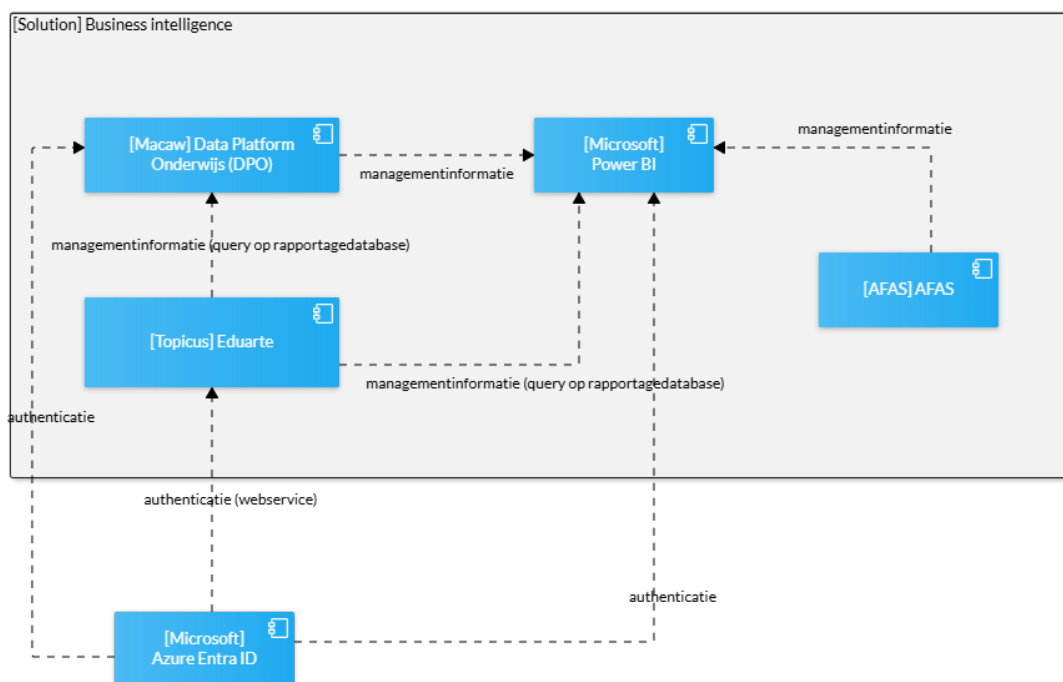
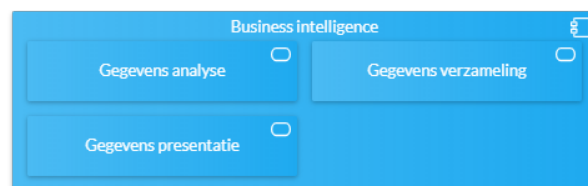
- wat gebeurde er
- waarom gebeurde dit
- wat zou er gebeuren
- hoe kunnen we het laten gebeuren

NB: Het betreft hier niet een volledige BI-functionaliteit, maar alleen het kunnen voorzien in operationele rapportages vanuit het SIS.

Applicatieservices

| | |
|----------------------|-----|
| Gegevens analyse | Nee |
| Gegevens verzameling | Nee |
| Gegevens presentatie | Ja |

Systemen, koppelingen, data



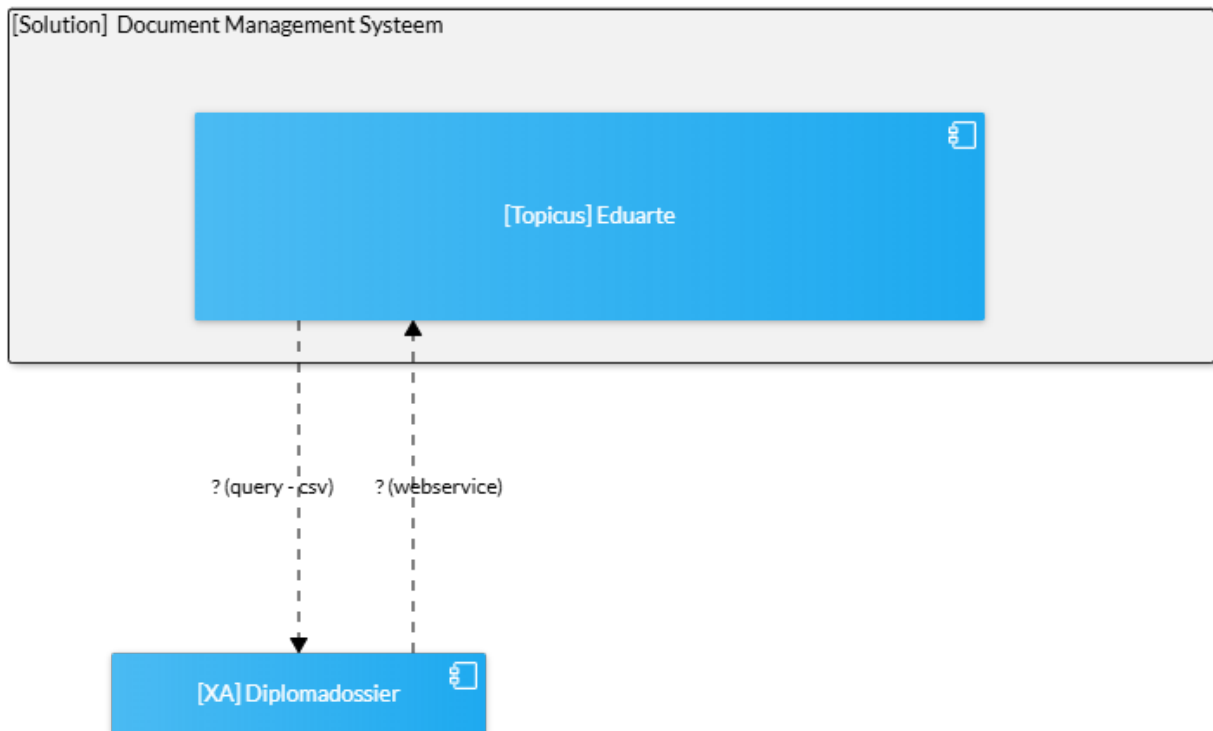
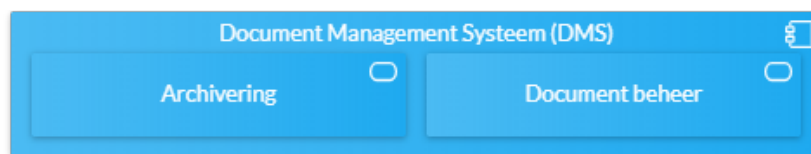
17. Document Management System (DMS)

Een systeem dat het maken, beheren en archiveren van documenten ondersteunt.

Applicatieservices

| | |
|-----------------|----|
| Archivering | Ja |
| Document beheer | Ja |

Systemen, koppelingen, data



18. E-mail systeem

Een systeem dat het uitwisselen en beveiliging van e-mails tussen gebruikers ondersteunt.

Applicatieservices

| | |
|---------------|----|
| E-mail dienst | Ja |
|---------------|----|

Systemen, koppelingen, data

