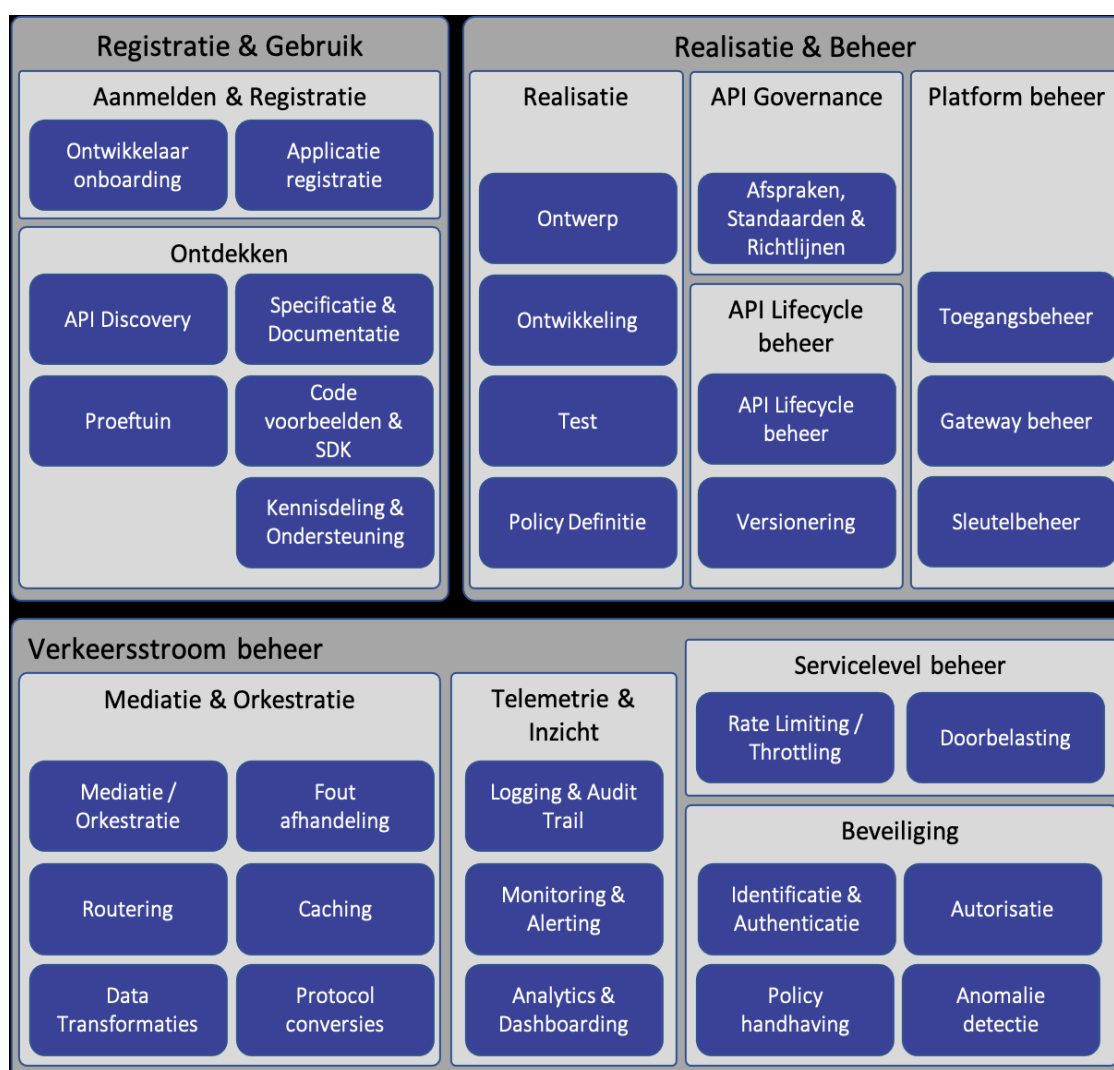


Bijlage 3 - Marktconsultatie API-Managementplatform capabilities model

Van: Architecten en ICT specialisten van de Epic-ziekenhuizen
Aan: Deelnemer RFI API-managementplatform
Cc.: -
Datum: 24-09-2024

1. Capabilities model

Onderstaand treft u een weergave van het capability model voor een API-managementplatform zoals benoemd in de NL API strategie¹.



¹ <https://docs.geostandaarden.nl/api/API-Strategie-architectuur/#api-capability-model>

Toelichting:	
Registratie & Gebruik	Deze categorie bevat capabilities voor het ondersteunen van ontwikkelaars die gebruik willen maken van de aangeboden API's. De capabilities binnen deze categorie zijn onderverdeeld in de volgende sub-categorieën: • Aanmelden & Registratie: functionaliteiten waarmee nieuwe gebruikers zichzelf en hun applicaties kunnen registreren om gebruik te maken van aangeboden API's; • Ontdekken: functionaliteiten waarmee gebruikers kennis over aangeboden API's op kunnen doen en delen. Over het algemeen biedt een API leverancier capabilities ten behoeve van API gebruik in een ontwikkelaarsportaal.
Realisatie & Beheer	Realisatie & Beheer gaat over het (door)ontwikkelen van API's, het beheren van de API lifecycle van ideatie tot uitfasering en het beheren van het API ecosysteem. De capabilities binnen deze categorie zijn onderverdeeld in de volgende sub-categorieën: • Realisatie: capabilities met betrekking tot het aanbieden van nieuwe API endpoints en de doorontwikkeling van bestaande; • API Governance: standaarden, afspraken en richtlijnen rondom het aanbieden van API's en de processen om hieraan te voldoen; • API Lifecycle beheer: capabilities met betrekking tot de sturing op een uniform API portfolio en lifecycle management van de API's; • Platform beheer: functionaliteiten met betrekking tot het kunnen beheren van het platform of ecosysteem waarin de API's opereren.
Verkeersstroom beheer	• Verkeersstroom beheer gaat over de functionaliteiten die te maken hebben met verwerken van daadwerkelijk verkeer tussen de API client en aanbieder en het verwerken daarvan binnen het API landschap. De capabilities binnen deze categorie zijn onderverdeeld in de volgende sub-categorieën: • Mediatie & Orkestratie: het verwerken, valideren, routeren en bewerken van API verzoeken en antwoorden om een gebruiksvriendelijke en uniforme beleving aan API clients te kunnen bieden; • Telemetrie & Inzicht: het meten en inzichtelijk maken van API verzoeken en antwoorden om inzicht te krijgen in het gebruik van API's en de gezondheid van het platform; • Servicelevel Beheer: het definiëren en afdwingen van afspraken rondom beschikbaarheid en de toegestane hoeveelheid API verzoeken dat een API client mag doen, eventueel gebaseerd op staffels voor doorbelasting; - Beveiliging: functionaliteiten rondom de beveiliging van API endpoints en de data en processen die hiermee ontsloten worden.