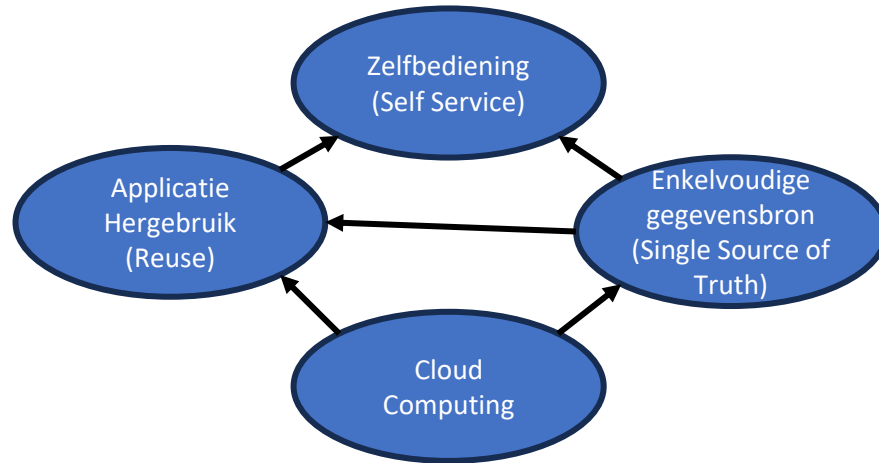
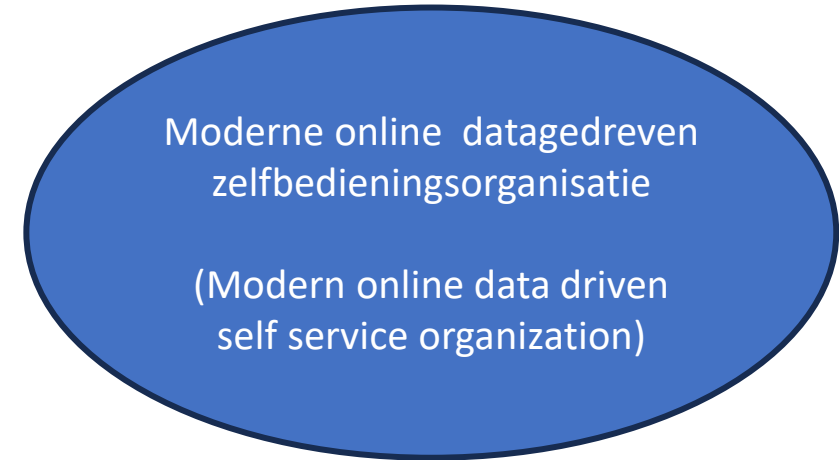


Wat is Architectuur? (1/2)



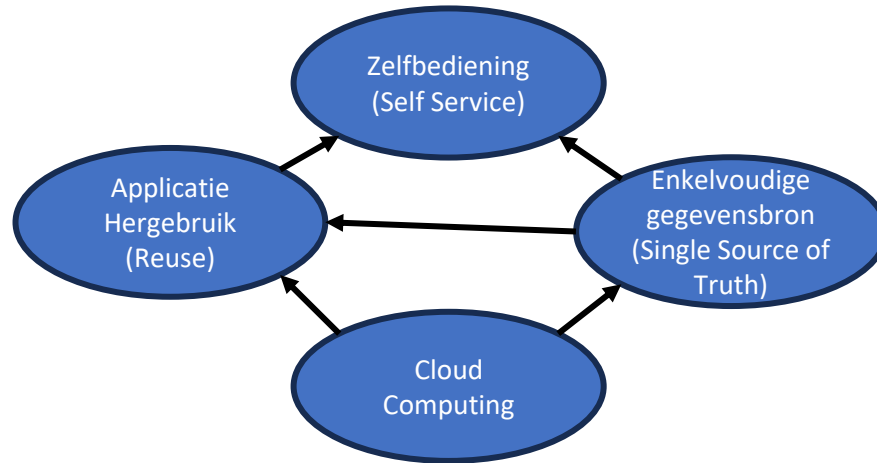
Voorbeeld van architectuur: samenhangend geheel van op elkaar afgestemde concepten



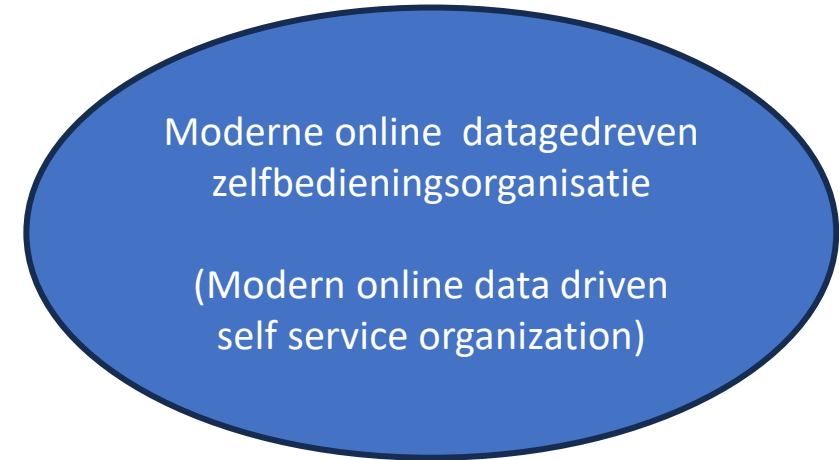
Voorbeeld totaalconcept, bestaande uit 5 genoemde concepten

1. Architectuur is een samenhangend geheel van op elkaar afgestemde concepten gericht op functionele en kwalitatieve resultaten.
2. Een totaalconcept is de duiding of samenvatting van de belangrijkste concepten bij elkaar.
3. Architectuur wordt veelal gebruikt als een conceptuele analyse of conceptueel ontwerp van een gebied of een domein om de functies daarbinnen op een hoger kwaliteitsniveau te krijgen.

Wat is Architectuur? (2/2)



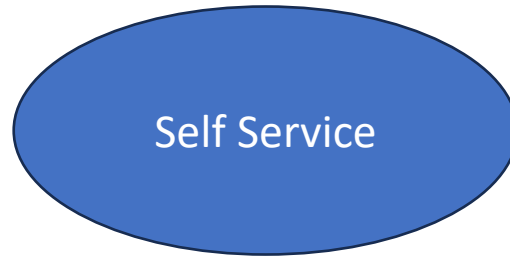
Voorbeeld van architectuur: samenhangend geheel van op elkaar afgestemde concepten



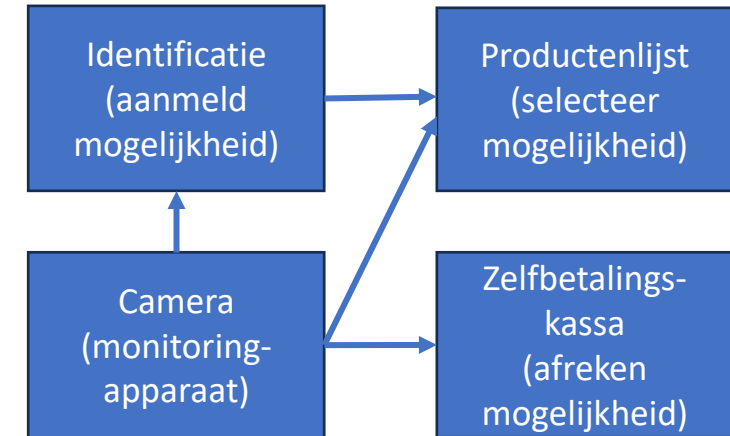
Voorbeeld totaalconcept, bestaande uit 5 genoemde concepten

4. Architectuur gebruiken leidt tot hogere kwaliteit van gebouwde of gerealiseerde oplossingen in het toegepaste gebied of domein.
5. Veelal groeperen we bij architectuur de concepten in lagen met gebieden of domeinen en onderkennen we functies binnen de gebieden of domeinen waar dan concepten aan worden gelinkt.

Wat is een Concept? (1/2)



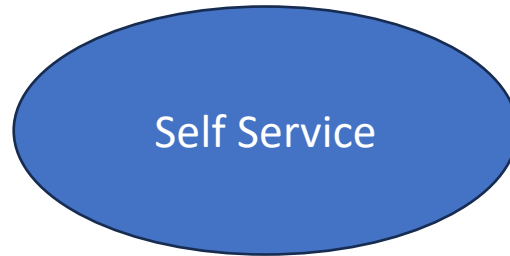
Voorbeeld van een concept



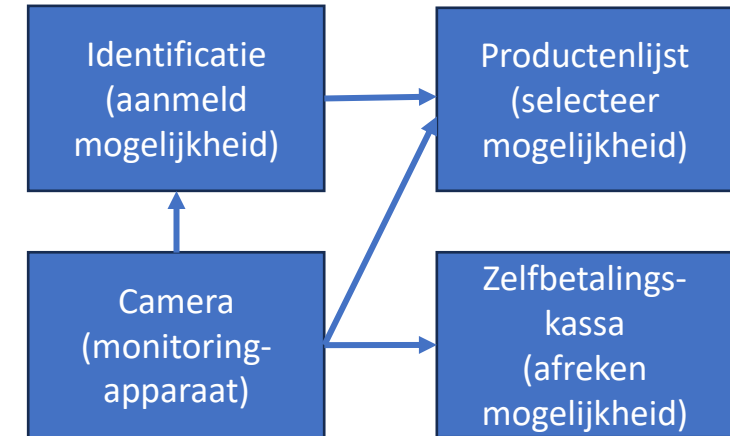
Voorbeeld van elementen in een concept

1. Een concept is een abstractie van een implementatie, een aanpak van een idee, een werkwijze.
2. Concepten worden gekozen omdat ze invulling geven aan functionele eisen en kwaliteitseisen en een hoog functioneel en kwalitatief resultaat hebben bij implementatie.
3. Een concept bestaat op logisch niveau uit elementen en is op fysiek (digitaal) niveau geïmplementeerd met componenten en objecten.

Wat is een Concept? (2/2)



Voorbeeld van een concept



Voorbeeld van elementen in een concept

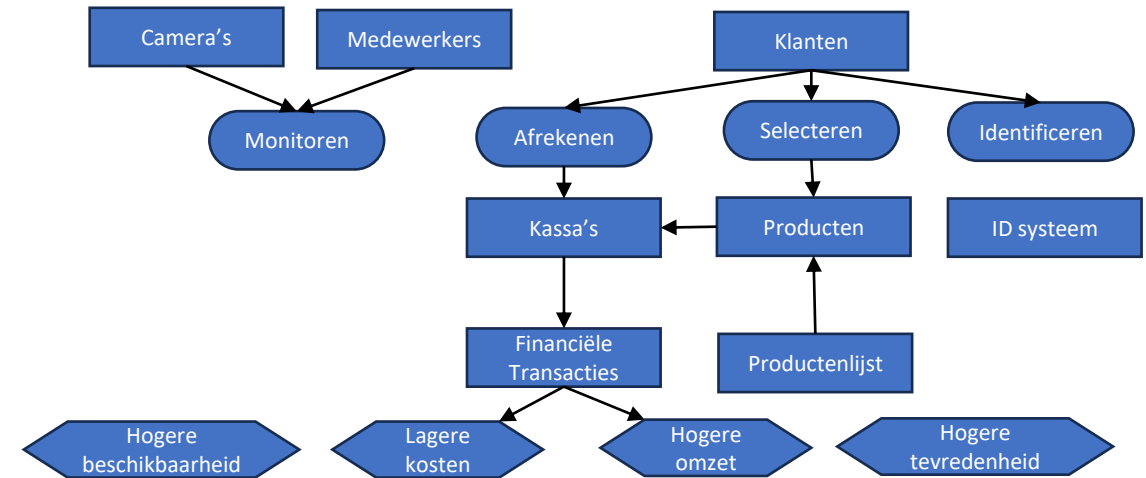
4. Voor elke organisatie kan in de huidige situatie en toekomstige situatie de aanwezigheid of vereiste implementatie en volwassenheid van honderden concepten worden onderkend.
5. Het ontwerpen van oplossingen vanuit concepten zorgt voor focus op het functionele en kwalitatieve resultaat, zoals efficiënte, gestandaardiseerde en gebruikersvriendelijke oplossingen.

Wat is een Principe? (1/2)

Het Self Service principe

Door klanten de mogelijkheid te bieden zelf product te selecteren en zelf af te rekenen, **wordt ervoor gezorgd dat** er minder medewerkers nodig zijn en dat er meer financiële transacties in parallel kunnen plaatsvinden, **waardoor** je tegen lagere kosten een hogere omzet kunt realiseren.

Voorbeeld van een principe statement



Voorbeeld van een principe patroon

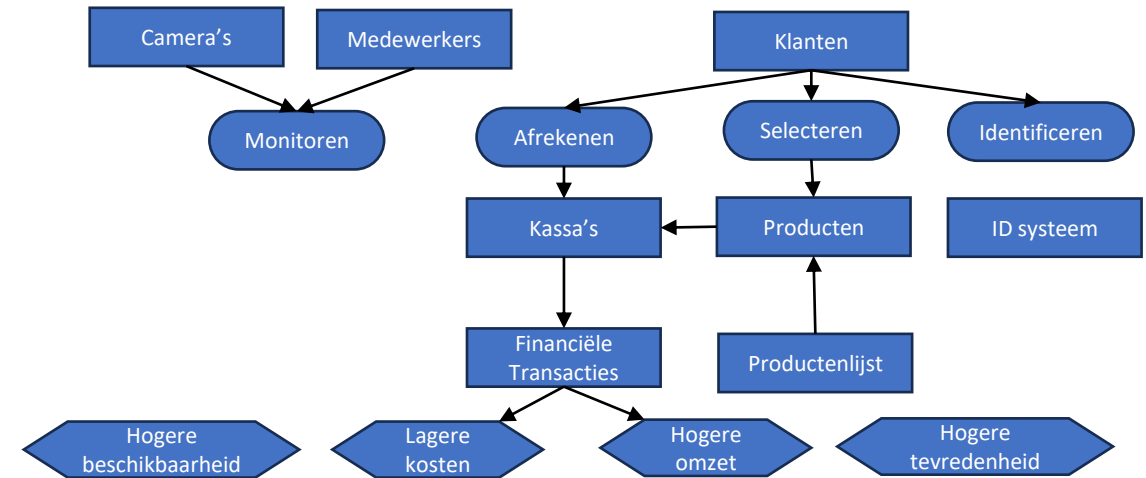
1. Een principe is de uitleg van hoe een concept werkt. Een principe legt uit hoe de elementen van een concept als mechanisme samenwerken zodat bepaalde functionele en kwalitatieve resultaten worden geproduceerd of gerealiseerd.
2. Een principe kan worden uitgedrukt in een patroon (pattern).
3. Een principe heeft een naam en een uitleg (het principe statement). Deze uitleg begint veelal met het woord door...

Wat is een Principe? (2/2)

Het Self Service principe

Door klanten de mogelijkheid te bieden zelf product te selecteren en zelf af te rekenen, **wordt ervoor gezorgd dat** er minder medewerkers nodig zijn en dat er meer financiële transacties in parallel kunnen plaatsvinden, **waardoor** je tegen lagere kosten een hogere omzet kunt realiseren.

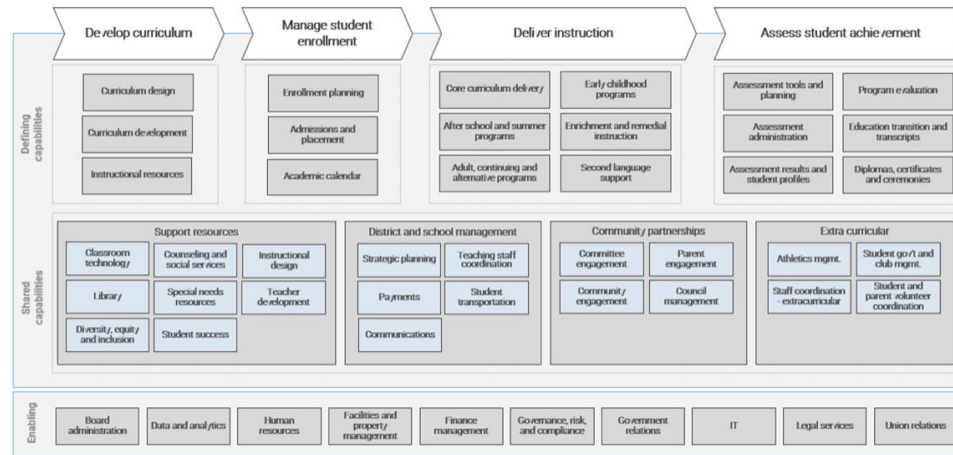
Voorbeeld van een principe statement



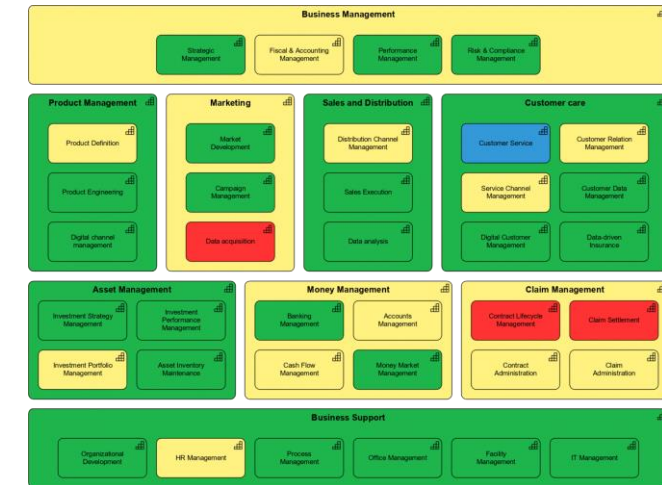
Voorbeeld van een principe patroon

4. Een concept kan vele principes hebben.
5. Principles worden doorvertaald in regels en ontwerprichtlijnen om een concept, of haar elementen, te kunnen implementeren in de vorm van componenten en objecten.
6. Vaak worden ontwerprichtlijnen onterecht bestempeld of gelabeld als principes. Echter, richtlijnen zijn optioneel, ze zijn een voornemen en hebben daarom niet altijd impact. Echte principes daarentegen zijn niet optioneel, ze zijn altijd waar en hebben daarom altijd impact.

Wat is een Capability? (1/2)



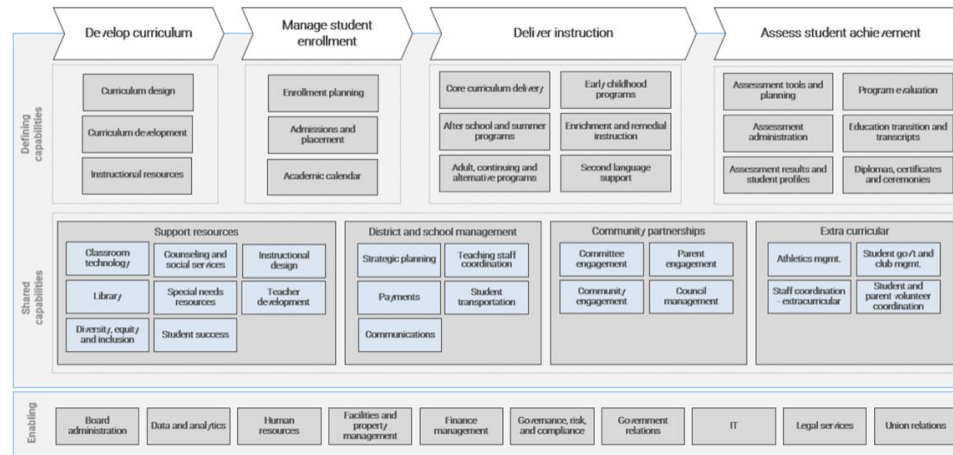
Voorbeeld van een capability map voor een school



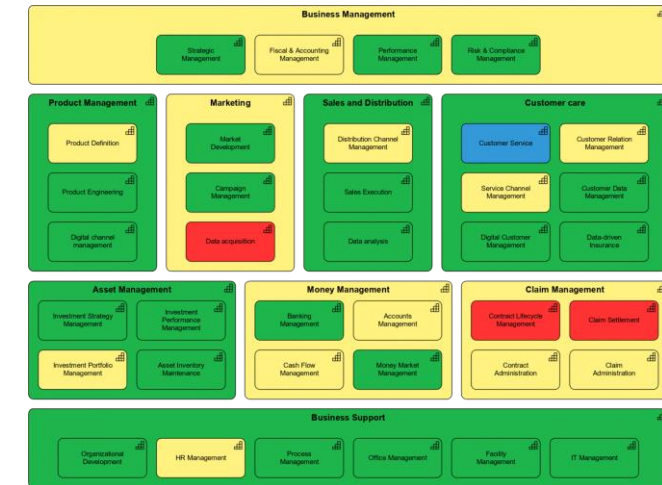
Voorbeeld van een capability heatmap

1. Een capability (capabiliteit) is een verworven mogelijkheid om iets met een bepaalde prestatie te kunnen doen, bijvoorbeeld om beter te kunnen concurreren of om beter doelen te kunnen realiseren.
2. Een capability kan worden gezien als het geheel van drie aspecten: 1) mensen en hun competenties, 2) processen en 3) technologieën (of tools).
3. Capabilities zijn in feite geïmplementeerde concepten.

Wat is een Capability? (2/2)



Voorbeeld van een capability map voor een school



Voorbeeld van een capability heatmap

4. Van elke organisatie is de noodzaak voor bepaalde capabilities en de volwassenheid van bepaalde capabilities te meten, te analyseren, te ontwerpen en te verbeteren.
5. Van elke organisatie is een capability map te maken. Een capability heat map toont de volwassenheid en implementatie-compleetheid van concepten.
6. Vaak onderkennen we in een model 3 soorten capabilities: Core Capabilities, Enabling Capabilities and Supplemental Capabilities.