

semantisch model dataobject 20260407

Jef Bergsma

7-4-2026

Semantisch model voor de Moderne Informatie-architectuur 2e editie Een view op het semantisch model waarin het dataobject centraal staat. Zie ook de view waarin het informatieobject centraal staat en de view met de context.

Export Date: April 9, 2026

Terms: 61

Relations: 64

Index

activiteit	afbeelding	<i>afnemer</i> → gebruiker
applicatie	artefact	<i>artifact</i> → bestand
audio	begrip	beschrijving
bestand	<i>bestandsstructuur</i> → format	<i>bewegend beeld</i> → video
bron	combinatieregels	content
<i>content-georiënteerde data</i> → ongestructureerde data	content-georiënteerde data	d-relaties
dashboard	data	data record
database	datamodel	dataobject
<i>definitie</i> → omschrijving	document	domein
dossier	feit	<i>file</i> → bestand
<i>form</i> → formulier	format	formulier
gebruiker	gegeven	gegevensset
<i>geluid</i> → audio	gestructureerde data	graaf
grondslag	i-relaties	<i>ID</i> → Identificatie
Identificatie	<i>image</i> → afbeelding	informatie-catalogus
informatie-index	Informatieobject	Informatiepositie
<i>inhoud</i> → content	<i>klant</i> → gebruiker	locatie
MDTO	meta-informatie	metadata
metadatamodel	<i>metagegevens</i> → metadata	omschrijving
<i>ongestructureerde data</i> → content-georiënteerde data	ongestructureerde data	opslaglocatie
registratie	relaties	relevante metadata
samenstellingscriteria	Semantisch model MIA - Focus op dataobject	systeem

tabel	technische metadata	tekst
toepassingsregels	transitieregistratie	verschijningsvorm
<i>verwijzing</i> → registratie	video	<i>voorziening</i> → systeem
Voorziening	werkbare eenheid	zaak

activiteit

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Term*

[proces] iets wat plaatsvindt.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	registreert	activiteit

afbeelding

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Registratie van statisch beeldmateriaal.

Synonyms: *image*

Relations

Source	Relation	Target
verschijningsvorm	has child	afbeelding

applicatie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[voorziening] Een computerprogramma voor gebruikers.

Relations

Source	Relation	Target
applicatie	onderdeel van	systeem
applicatie	verwerkt	format
applicatie	werkt met	bestand
gebruiker	werkt met	applicatie

artefact

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[object] Een representatie van een fysiek element in het IT-landschap.

Relations

Source	Relation	Target
artefact	bevindt zich op	locatie
artefact	heeft	format
systeem	gebruikt	artefact
bestand	is	artefact
database	opgeslagen in	artefact
dataobject	opgeslagen in	artefact
werkbare eenheid	opgeslagen in	artefact

audio

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[concept] Registratie van geluid.

Synonyms: *geluid*

Relations

Source	Relation	Target
verschijningsvorm	has child	audio

begrip

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Term*

[concept] Een begrip is een entiteit waarmee een bepaalde klasse, een idee of een relatie als object aangeduid kan worden.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	registreert	begrip

beschrijving

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[concept] Gegevens die relevantie, nut en begrip definiëren binnen een specifieke context of voor een bepaald doel.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	has child	beschrijving

bestand

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[object] Een geordende verzameling van gegevens in elektronische vorm, die door het elektronische apparaat onder één naam kan worden behandeld en aangesproken.

Synonyms: *file, artifact*

Relations

Source	Relation	Target
bestand	is	artefact
applicatie	werkt met	bestand

bron

Type: Concept

[concept] De plaats waar een gegeven of object voor de eerste keer is vastgelegd.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	heeft	bron

combinatieregels

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[relatie] Regels voor de aggregatie van een samengesteld dataobject.

Relations

Source	Relation	Target
combinatieregels	definieert	dataobject
combinatieregels	vorm van	metadata
dataobject	registreert	combinatieregels

content

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[object] Inhoud van een informatieobject.

Synonyms: *inhoud*

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	representeert	content
Informatieobject	has child	content

content-georiënteerde data

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[object] Data waarvan de primaire ordening en betekenis ligt in de inhoud zelf (tekst, beeld, audio, video) en niet in een vooraf vastgelegd technisch schema, tabel of datamodel.

Synonyms: *ongestructureerde data*

Relations

Source	Relation	Target
data	kan zijn	content-georiënteerde data
ongestructureerde data	synoniem	content-georiënteerde data
werkbare eenheid	vorm van	content-georiënteerde data

d-relaties

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[eigenschap] Relaties tussen dataobjecten.

Relations

Source	Relation	Target
metadata	has child	d-relaties

dashboard

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[concept] Hulpmiddel voor datavisualisatie dat op een grafische en bondige manier de meest relevante informatie over de prestaties van een organisatie, afdeling of proces weergeeft.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	has child	dashboard

data

Type: Concept

[concept] Digitale registratie van een gegeven.

Relations

Source	Relation	Target
data	bevat	technische metadata
data	kan zijn	content-georiënteerde data
data	kan zijn	gestructureerde data
data	representeert	gegeven
formulier	werkt met	data
dataobject	has child	data

data record

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[object] Een representatie van gegevens (data) over een instantie (instance).

Relations

Source	Relation	Target
data record	gedefinieerd in	datamodel
data record	opgeslagen in	database
data record	vorm van	gestructureerde data
tabel	bevat	data record

database

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[voorziening] Een georganiseerde verzameling gegevens die op een gestructureerde manier zijn opgeslagen om snel zoeken en ophalen door een computer mogelijk te maken.

Relations

Source	Relation	Target
database	opgeslagen in	artefact
database	werkt met	datamodel
informatie-index	is	database
data record	opgeslagen in	database
tabel	opgeslagen in	database

datamodel

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Een model dat formele datanamen, uitgebreide datadefinities, correcte datastructuren en nauwkeurige regels voor data-integriteit omvat.

Relations

Source	Relation	Target
data record	gedefinieerd in	datamodel
tabel	gedefinieerd in	datamodel
gestructureerde data	heeft	datamodel
database	werkt met	datamodel

dataobject

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[object] Samenhangende set gegevens die geautomatiseerd kan worden verwerkt.

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	kan zijn	metadata
dataobject	opgeslagen in	artefact
dataobject	registreert	combinatieregels
dataobject	registreert	Informatieobject
dataobject	representeert	content
dataobject	representeert	meta-informatie
dataobject	representeert	samenstellingscriteria
dataobject	structureert	Informatiepositie
combinatieregels	definieert	dataobject
metadata	is	dataobject
formulier	representeert	dataobject
verschijningsvorm	vorm van	dataobject
dataobject	has child	technische metadata
dataobject	has child	data

document

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[object] Een door een orgaan, persoon of college opgemaakt of ontvangen schriftelijk stuk of ander geheel van vastgelegde gegevens.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	has child	document

domein

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[concept] Samenhangend geheel van dingen in de werkelijkheid.

Relations

Source	Relation	Target
informatie-index	representeert	domein

dossier

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[object] Het geheel van archiefbescheiden ontvangen of opgemaakt door een instelling, een persoon of een groep personen, bij de behandeling van één zaak.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	has child	dossier

feit

Type: *Term*

[eigenschap] Een gebeurtenis of omstandigheid waarvan de werkelijkheid vaststaat, doordat het ofwel zintuiglijk waargenomen ofwel instrumenteel gemeten kan worden.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	registreert	feit

format

Type: *Concept*

[eigenschap] De specificaties voor de lay-out van de weergave van informatie, bijvoorbeeld in een document of op een schijf.

Synonyms: *bestandsstructuur*

Relations

Source	Relation	Target
artefact	heeft	format
applicatie	verwerkt	format

formulier

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[object] Gestructureerde verzameling van gegevensvelden die binnen een bedrijfsproces wordt gebruikt om informatie vast te leggen, te tonen of uit te wisselen.

Synonyms: *form*

Relations

Source	Relation	Target
formulier	presenteert zich als	werkbare eenheid
formulier	representeert	dataobject
formulier	werkt met	data

gebruiker

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[rol] Een natuurlijke persoon die iets gebruikt.

Synonyms: *klant, afnemer*

Relations

Source	Relation	Target
gebruiker	gebruikt	systeem
gebruiker	werkt met	applicatie
gebruiker	werkt met	werkbare eenheid

gegeven

Type: Concept

[concept] Een gestructureerde registratie van een (waargenomen) feit, begrip of activiteit, vormvrij, geschikt voor overdracht, interpretatie of verwerking door een persoon of apparaat.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	heeft	bron
gegeven	registreert	activiteit
gegeven	registreert	begrip
gegeven	registreert	feit
data	representeert	gegeven

gegevensset

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Verzameling van gegevens.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	has child	gegevensset

gestructureerde data

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Data met een gestandaardiseerd formaat voor efficiënte toegang door zowel software als mensen.

Relations

Source	Relation	Target
gestructureerde data	heeft	datamodel
data	kan zijn	gestructureerde data
data record	vorm van	gestructureerde data
graaf	vorm van	gestructureerde data

graaf

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[concept] Datamodel dat de informatie representeert als een netwerk van onderling verbonden elementen, in plaats van in statische tabelvorm.

Relations

Source	Relation	Target
graaf	vorm van	gestructureerde data

grondslag

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[juridisch] Datgene waarop een beschouwing, ontwerp, redenering e.d. berust.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	has child	grondslag

i-relaties

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[eigenschap] Relaties als meta-informatie bij een informatieobject die de samenhang tussen verschillende informatie-objecten beschrijft.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	has child	i-relaties

Identificatie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[eigenschap] Unieke aanduiding om een object te kunnen identificeren.

Synonyms: *ID*

Relations

Source	Relation	Target
registratie	has child	Identificatie

Type: *Concept*

[voorziening] Een representatie van de Informatie-Index in een vorm die past bij de gebruiker of afnemer.

Relations

Source	Relation	Target
informatie-catalogus	presenteert	Informatieobject
informatie-catalogus	presenteert	Informatiepositie
informatie-catalogus	representeert	informatie-index

Type: Concept

[voorziening] Een overzicht van de beschikbare informatie en hoe deze is opgebouwd uit dataobjecten.

Relations

Source	Relation	Target
informatie-index	bevat	registratie
informatie-index	is	database
informatie-index	registreert	Informatieobject
informatie-index	registreert	Informatiepositie
informatie-index	representeert	domein
systeem	gebruikt	informatie-index
informatie-catalogus	representeert	informatie-index

Informatieobject

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[object] Een op zichzelf staand geheel van gegevens met een eigen identiteit.

Relations

Source	Relation	Target
Informatiepositie	bevat	Informatieobject
samenstellingscriteria	definieert	Informatieobject
informatie-catalogus	presenteert	Informatieobject
dataobject	registreert	Informatieobject
informatie-index	registreert	Informatieobject
Informatieobject	has child	meta-informatie
Informatieobject	has child	content

Informatiepositie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Het geheel aan relevante informatie waarover een organisatie of persoon op een bepaald moment beschikt.

Relations

Source	Relation	Target
Informatiepositie	bevat	Informatieobject
registratie	definieert	Informatiepositie
informatie-catalogus	presenteert	Informatiepositie
informatie-index	registreert	Informatiepositie
dataobject	structureert	Informatiepositie

locatie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[voorziening] Abstracte of fysieke aanduiding van een geografische of logische plek waar bedrijfsactiviteiten plaatsvinden, resources (zoals mensen, applicaties, of data) zijn ondergebracht, of waar diensten worden geleverd.

Relations

Source	Relation	Target
artefact	bevindt zich op	locatie
systeem	bevindt zich op	locatie

MDTO

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[norm] Metagegevens voor duurzaam toegankelijke overheidsinformatie.

Relations

Source	Relation	Target
MDTO	onderdeel van	metadatamodel

meta-informatie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[concept] Gegevens die eigenschappen van informatie definieert en beschrijft.

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	representeert	meta-informatie
Informatieobject	has child	meta-informatie
meta-informatie	has child	beschrijving
meta-informatie	has child	transitieregistratie
meta-informatie	has child	i-relaties
meta-informatie	has child	toepassingsregels
meta-informatie	has child	grondslag

metadata

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[concept] Data die de kernmerken van andere data definieert en beschrijft.

Synonyms: *metagegevens*

Relations

Source	Relation	Target
metadata	gedefinieerd in	metadatamodel
metadata	is	dataobject
dataobject	kan zijn	metadata
combinatieregels	vorm van	metadata
metadata	has child	d-relaties

metadatamodel

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[concept] Een model dat formele datanamen, uitgebreide datadefinities, correcte datastructuren en nauwkeurige regels voor metadata-integriteit omvat.

Relations

Source	Relation	Target
metadata	gedefinieerd in	metadatamodel
MDTO	onderdeel van	metadatamodel

omschrijving

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Property

[eigenschap] Toelichting op de semantische betekenis, het doel of de inhoud.

Synonyms: *definitie*

Relations

Source	Relation	Target
registratie	has child	omschrijving

ongestructureerde data

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Term*

[concept] Data die niet op basis van rijen, kolommen of records is gestructureerd.

Synonyms: *content-georiënteerde data*

Relations

Source	Relation	Target
ongestructureerde data	synoniem	content-georiënteerde data

opslaglocatie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Property

[concept] Logische of fysieke plek binnen de technologische infrastructuur waar informatieobjecten, worden bewaard, beheerd en toegankelijk gemaakt.

Relations

Source	Relation	Target
registratie	has child	opslaglocatie

registratie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[concept] In de index vastgelegde betekenisvolle verwijzing naar een object.

Synonyms: *verwijzing*

Relations

Source	Relation	Target
registratie	definieert	Informatiepositie
informatie-index	bevat	registratie
registratie	has child	Identificatie
registratie	has child	relaties
registratie	has child	relevante metadata
registratie	has child	omschrijving
registratie	has child	opslaglocatie

relaties

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Property

[relatie] Koppelingen naar (informatie)objecten die een relatie hebben met het actieve object.

Relations

Source	Relation	Target
registratie	has child	relaties

relevante metadata

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[relatie] Subset van de metadata die relevant is voor de Informatie-index.

Relations

Source	Relation	Target
registratie	has child	relevante metadata

samenstellingscriteria

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Regels voor de aggregatie van een samengesteld informatieobject.

Relations

Source	Relation	Target
samenstellingscriteria	definieert	Informatieobject
werkbare eenheid	definieert	samenstellingscriteria
dataobject	representeert	samenstellingscriteria

Semantisch model MIA - Focus op dataobject

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Label

Model met de concepten in samenhang zoals die in MIA tweede editie worden gebruik, rondom het data- en informatieobject

systeem

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[voorziening] Een groep dingen met een gezamenlijke functie.

Synonyms: *voorziening*

Relations

Source	Relation	Target
systeem	bevindt zich op	locatie
systeem	gebruikt	artefact
systeem	gebruikt	informatie-index
systeem	onderdeel van	Voorziening
gebruiker	gebruikt	systeem
applicatie	onderdeel van	systeem

Notes

meer dan een applicaite

tabel

Type: Concept

[concept] Een cluster van data-attributen; een verzameling datawaarden die geassocieerd zijn met de populatie van entiteiten, die elk worden beschreven door dezelfde set attributen.

Relations

Source	Relation	Target
tabel	bevat	data record
tabel	gedefinieerd in	datamodel
tabel	opgeslagen in	database

technische metadata

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] De metadata die binnen de systeemcontext onderdeel is van het dataobject.

Relations

Source	Relation	Target
data	bevat	technische metadata
dataobject	has child	technische metadata

tekst

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Registratie van natuurlijke taal.

Relations

Source	Relation	Target
verschijningsvorm	has child	tekst

toepassingsregels

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Property

[norm] Afspraken die gemaakt worden om duidelijkheid en structuur te geven aan het gebruik van informatie.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	has child	toepassingsregels

transitieregistratie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Property*

[concept] Registratie van de transitie tussen twee informatieposities.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	has child	transitieregistratie

verschijningsvorm

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[concept] Is een (zichtbare) vorm van.

Relations

Source	Relation	Target
verschijningsvorm	vorm van	dataobject
verschijningsvorm	has child	tekst
verschijningsvorm	has child	afbeelding
verschijningsvorm	has child	video
verschijningsvorm	has child	audio

video

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Concept

[concept] Registratie van bewegend beeld met of zonder geluid.

Synonyms: *bewegend beeld*

Relations

Source	Relation	Target
verschijningsvorm	has child	video

Voorziening

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Term*

[concept] Standaard oplossing binnen een bepaalde context.

Relations

Source	Relation	Target
systeem	onderdeel van	Voorziening

werkbare eenheid

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Group

[concept] Een eenheid die als geheel wordt verwerkt.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	definieert	samenstellingscriteria
werkbare eenheid	opgeslagen in	artefact
werkbare eenheid	vorm van	content-georiënteerde data
formulier	presenteert zich als	werkbare eenheid
gebruiker	werkt met	werkbare eenheid
werkbare eenheid	has child	document
werkbare eenheid	has child	gegevensset
werkbare eenheid	has child	dashboard
werkbare eenheid	has child	zaak
werkbare eenheid	has child	dossier

zaak

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Concept*

[concept] Een samenhangende hoeveelheid werk met een welgedefinieerde aanleiding en een welgedefinieerd eindresultaat, waarvan kwaliteit en doorlooptijd bewaakt moeten worden.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	has child	zaak

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (de container of het geheel) een of meer andere objecten (de inhoud of delen) in zich draagt, omsluit of beheert.

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (de container of het geheel) een of meer andere objecten (de inhoud of delen) in zich draagt, omsluit of beheert.

[Informatiepositie](#) → bevat → [Informatieobject](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (de container of het geheel) een of meer andere objecten (de inhoud of delen) in zich draagt, omsluit of beheert.

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (de container of het geheel) een of meer andere objecten (de inhoud of delen) in zich draagt, omsluit of beheert.

[artefact](#) → bevindt zich op → [locatie](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Other

Ruimtelijke relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A, het onderwerp) zich aan de oppervlakte, op een specifieke locatie, of in een bepaalde toestand van het andere object (B, de referent) bevindt.

Notes

?

stelsel → bevindt zich op → locatie

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: *Other*

Ruimtelijke relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A, het onderwerp) zich aan de oppervlakte, op een specifieke locatie, of in een bepaalde toestand van het andere object (B, de referent) bevindt.

Notes

?

Type: Attributive

Structureel verband waarbij het ene object (A) de essentiële eigenschappen, structuur, gedrag of waarden van het andere object (B) vastlegt, bepaalt of beperkt.

Type: Attributive

Structureel verband waarbij het ene object (A) de essentiële eigenschappen, structuur, gedrag of waarden van het andere object (B) vastlegt, bepaalt of beperkt.

Type: Attributive

Structureel verband waarbij het ene object (A) de essentiële eigenschappen, structuur, gedrag of waarden van het andere object (B) vastlegt, bepaalt of beperkt.

Type: Attributive

Structureel verband waarbij het ene object (A) de essentiële eigenschappen, structuur, gedrag of waarden van het andere object (B) vastlegt, bepaalt of beperkt.

Type: Interaction

Afhankelijkheid waarbij één object (de cliënt) de functionaliteit, methoden of data van een ander object (de leverancier) nodig heeft om een bepaalde taak uit te voeren.

Type: Interaction

Afhankelijkheid waarbij één object (de cliënt) de functionaliteit, methoden of data van een ander object (de leverancier) nodig heeft om een bepaalde taak uit te voeren.

Type: Interaction

Afhankelijkheid waarbij één object (de cliënt) de functionaliteit, methoden of data van een ander object (de leverancier) nodig heeft om een bepaalde taak uit te voeren.

Type: Attributive

Structurele, afhankelijke of contextuele relatie tussen twee objecten, waarbij de eigenschappen, structuur, gedrag of betekenis van een doelobject (object A) worden vastgelegd, beheerd of beperkt door een bronobject (object B, de context of container).

Type: Attributive

Structurele, afhankelijke of contextuele relatie tussen twee objecten, waarbij de eigenschappen, structuur, gedrag of betekenis van een doelobject (object A) worden vastgelegd, beheerd of beperkt door een bronobject (object B, de context of container).

Type: Attributive

Structurele, afhankelijke of contextuele relatie tussen twee objecten, waarbij de eigenschappen, structuur, gedrag of betekenis van een doelobject (object A) worden vastgelegd, beheerd of beperkt door een bronobject (object B, de context of container).

Type: Dependency

Structurele relatie tussen twee objecten of klassen, waarbij het ene object (het "geheel" of "eigenaar") een ander object (het "deel" of "eigendom") bezit, bevat of gebruikt.

Type: Dependency

Structurele relatie tussen twee objecten of klassen, waarbij het ene object (het "geheel" of "eigenaar") een ander object (het "deel" of "eigendom") bezit, bevat of gebruikt.

Type: Dependency

Structurele relatie tussen twee objecten of klassen, waarbij het ene object (het "geheel" of "eigenaar") een ander object (het "deel" of "eigendom") bezit, bevat of gebruikt.

Type: Dependency

Hierarchische relatie die wordt gebruikt om overerving of specialisatie in informatiemodellering aan te duiden.

Type: Dependency

Hierarchische relatie die wordt gebruikt om overerving of specialisatie in informatiemodellering aan te duiden.

Type: Dependency

Hierarchische relatie die wordt gebruikt om overerving of specialisatie in informatiemodellering aan te duiden.

Type: Generalization

Voorwaardelijke, optionele of mogelijke specialisatie/associatie die aangeeft aan dat een object niet noodzakelijkerwijs, maar wel eventueel of in bepaalde omstandigheden de eigenschappen of de rol van een ander object aanneemt.

Type: Generalization

Voorwaardelijke, optionele of mogelijke specialisatie/associatie die aangeeft aan dat een object niet noodzakelijkerwijs, maar wel eventueel of in bepaalde omstandigheden de eigenschappen of de rol van een ander object aanneemt.

Type: Generalization

Voorwaardelijke, optionele of mogelijke specialisatie/associatie die aangeeft aan dat een object niet noodzakelijkerwijs, maar wel eventueel of in bepaalde omstandigheden de eigenschappen of de rol van een ander object aanneemt.

[applicatie](#) → onderdeel van → [systeem](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (het deel) deel uitmaakt van een groter geheel (het geheel).

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (het deel) deel uitmaakt van een groter geheel (het geheel).

Type: Aggregation

Structurele, hiërarchische relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (het deel) deel uitmaakt van een groter geheel (het geheel).

[data record](#) → opgeslagen in → [database](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Interaction

Structureel, vaak fysiek of logisch, verband waarbij het eerste object (het inhoudsobject) zich bevindt binnen de grenzen of opslaglocatie van het tweede object (de container of bron).

Type: Interaction

Structureel, vaak fysiek of logisch, verband waarbij het eerste object (het inhoudsobject) zich bevindt binnen de grenzen of opslaglocatie van het tweede object (de container of bron).

Type: Interaction

Structureel, vaak fysiek of logisch, verband waarbij het eerste object (het inhoudsobject) zich bevindt binnen de grenzen of opslaglocatie van het tweede object (de container of bron).

tabel → opgeslagen in → database

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Interaction

Structureel, vaak fysiek of logisch, verband waarbij het eerste object (het inhoudsobject) zich bevindt binnen de grenzen of opslaglocatie van het tweede object (de container of bron).

Type: Interaction

Structureel, vaak fysiek of logisch, verband waarbij het eerste object (het inhoudsobject) zich bevindt binnen de grenzen of opslaglocatie van het tweede object (de container of bron).

Type: *Other*

Structureel verband waarin het ene object (de presentator/representatie) de inhoud, betekenis of structuur van het andere object (het onderliggende object/concept) zichtbaar, toegankelijk of bruikbaar maakt voor een gebruiker of systeem.

Notes

?

Type: Other

Structureel verband waarin het ene object (de presentator/representatie) de inhoud, betekenis of structuur van het andere object (het onderliggende object/concept) zichtbaar, toegankelijk of bruikbaar maakt voor een gebruiker of systeem.

Notes

?

[formulier](#) → presenteert zich als → [werkbare eenheid](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Other

Perceptuele of formele relatie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A) wordt waargenomen of beschreven in de hoedanigheid van het andere object (B), ongeacht of B de werkelijke, fundamentele aard van A is.

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

[dataobject](#) → registreert → [Informatieobject](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

Type: Attributive

Structureel, vaak administratief of functioneel verband, waarbij het ene object (de registrator of bron) informatie, kenmerken of gebeurtenissen van het andere object (het registratieobject of doel) vastlegt en beheert.

Type: Dependency

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Notes

?

[dataobject](#) → representeert → [content](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Dependency

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Type: Dependency

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Type: Dependency

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Type: Other

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Type: Other

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Notes

?

Type: Other

Structureel, semantisch verband waarbij het ene object (de representatie) in de plaats treedt van, verwijst naar, of betekenis geeft aan het andere object (het representandum of de werkelijkheid).

Type: Other

Hiërarchische of organisatorische verhouding, waarbij het ene object (A) de ordening, de samenstelling of de vormgevende regels van het andere object (B) bepaalt.

[ongestructureerde data](#) → synoniem → [content-georiënteerde data](#)

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Type: Attributive

Objecten die dezelfde of nagenoeg dezelfde betekenis hebben binnen een bepaalde context.

Type: Interaction

Structureel verband tussen twee objecten, waarbij het ene object (het input-object of de bron) een kwalitatieve, fysieke of digitale wijziging ondergaat door toedoen van een ander object (het output-object of product).

Notes

?

Type: Generalization

Classificatie- of specialisatieverhouding, waarbij het eerste object een specifieke instantie of soort van het tweede, meer omvattende concept is.

Type: *Generalization*

Classificatie- of specialisatieverhouding, waarbij het eerste object een specifieke instantie of soort van het tweede, meer omvattende concept is.

Type: Generalization

Classificatie- of specialisatieverhouding, waarbij het eerste object een specifieke instantie of soort van het tweede, meer omvattende concept is.

Type: *Generalization*

Classificatie- of specialisatieverhouding, waarbij het eerste object een specifieke instantie of soort van het tweede, meer omvattende concept is.

Type: *Generalization*

Classificatie- of specialisatieverhouding, waarbij het eerste object een specifieke instantie of soort van het tweede, meer omvattende concept is.

Type: Interaction

Structureel verband of functionele interactie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A) een ander object (B) gebruikt, aanroept of nodig heeft om zijn eigen functie te vervullen.

Type: Interaction

Structureel verband of functionele interactie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A) een ander object (B) gebruikt, aanroept of nodig heeft om zijn eigen functie te vervullen.

Type: Interaction

Structureel verband of functionele interactie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A) een ander object (B) gebruikt, aanroept of nodig heeft om zijn eigen functie te vervullen.

Type: Interaction

Structureel verband of functionele interactie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A) een ander object (B) gebruikt, aanroept of nodig heeft om zijn eigen functie te vervullen.

Type: Interaction

Structureel verband of functionele interactie tussen twee objecten, waarbij het ene object (A) een ander object (B) gebruikt, aanroept of nodig heeft om zijn eigen functie te vervullen.