

Glossarium LOIC

Bijwerking van de versie

Versie: 2018/2

Publicatiedatum: 31/05/2018

Datum van in productiestelling: 01/07/2018

Lijst van de wijzigingen

Schutblad

Schutblad

Inleiding

Inleiding

Glossarium

90530 - Informatie over de loopbaanonderbreking of het tijdskrediet

00975 - AANTAL UREN PER WEEK

Functioneel blok

90530 - Informatie over de loopbaanonderbreking of het tijdskrediet

LOIC - Inleiding

Versie: 2018/2

Publicatiedatum:

31/05/2018

De inleiding is gewijzigd:

Inhoud van de inleiding: [i](#)

De modellering van gegevens : algemeen

De implementatie van een geautomatiseerd informatiesysteem vereist twee voorbereidende fasen :

- [1] Logisch ontwerp (analyse van de gegevens) : men analyseert de informatie die zal worden voorgesteld en geïntegreerd in de gegevensbank. Deze analyse moet toelaten **een conceptueel model** van de gegevens te definiëren.
- [2] Fysisch ontwerp (implementatie van het model) : men kiest een operationeel gegevensbanksysteem en vertaalt het conceptuele model in een operationeel model.

Het conceptuele model (waarvan het meest gebruikte momenteel het entiteit/relatiediagram is) is een grafische en synthetische weergave van het resultaat van de gegevensanalyse. Dit model structureert de relaties tussen de verschillende entiteiten (bv. werknemer en werkgever) en de attributen van elke entiteit (bv. naam, voornaam,...). Op die manier kan men het schema van de gegevensbank en het toegelaten domein voorstellen (toegelaten waarden, integriteitsvoorwaarden, ...). Het conceptuele model is een onmisbare hulp bij de samenstelling van een efficiënte database. Wanneer men een conceptuele gegevensanalyse uitvoert, moet men eerst en vooral een methodologie kiezen. Deze methodologie moet toelaten het informatiesysteem zodanig te bestuderen dat men er volgende elementen kan uithalen :

- de entiteiten (ook "record", "segment", "object", ... genoemd)
- de attributen (ook "gegevens", "veld", "item", "element", "variabele",... genoemd)
- de relaties tussen de entiteiten (ook "set", "reeks", "relationship",... genoemd)

Een "entiteit/relatie"-diagram is de grafische voorstelling van het resultaat van de gegevensanalyse. Om een dergelijk diagram goed te kunnen begrijpen en lezen, stellen wij voor om eerst een aantal basisconcepten te definiëren. Daarna gaan we in op de werkwijze die gebruikt zal worden voor de grafische weergave.

1. De basisconcepten

De zaken die men absoluut moet weten, kunnen samengevat worden in 7 punten :

1. **Een gegevensverzameling bestaat uit elementaire gegevens** die onderling verbonden zijn. Als een gegeven opgebouwd is op basis van andere gegevens, spreekt men van **groepsgegevens of gegevensstructuur**. Andere gegevens kunnen niet gescheiden worden zonder hun betekenis te verliezen. Men spreekt dan van **elementaire gegevens**. Een elementair gegeven kan voorkomen in diverse gegevensgroepen (in diverse gegevensstructuren).

Voorbeeld: elementair gegeven : "straat", "postcode", ...
gegevensstructuur : "adres" (want bestaande uit "straat", "nummer", ...)

2. **Een entiteit bevat gegevens die tot eenzelfde logisch geheel behoren.**

Voorbeeld : de entiteit "NATUURLIJK PERSOON" bevat gegevens zoals naam, voornaam, adres,... De entiteit "WERKGEVER" bevat gegevens zoals nummer, benaming, adres,...

3. **Attributen zijn gegevens die een entiteit kenmerken.** Elke entiteit bestaat uit een identificatie (of primaire sleutel) en uit 1 of meer attributen. In een gegevensbank is een entiteit een type record van de gegevensbank terwijl het attribuut één van de onderdelen van de entiteit is.

4. De **sleutelgegevens (of identificaties)** zijn gegevens of groepen van gegevens waarmee men een voorkomen van een entiteit eenduidig kan identificeren.

Voorbeeld : de entiteit "NATUURLIJK PERSOON" zal als sleutelgegevens het nationaal nummer hebben en als voorkomen 999999999-99.

5. Een attribuut kan één of meer waarden of groepen van waarden aannemen : de combinatie van de waarden toegekend aan de attributen van een entiteit vormt de **voorkomens van de entiteit**. In het algemeen bezit elke entiteit verschillende voorkomens.

Voorbeeld : de entiteit "NATUURLIJK PERSOON" zal als attributen hebben : nationaal nummer, naam, voornaam, geboortedatum, geboorteplaats, nationaliteit, beroep, ... Voor een record in het bijzonder zal het voorkomen zijn : 999999999-99, Dupond, Jean, 99/99/99, Brussel, Belg, informaticus,... In de tabel hieronder geeft de 1e lijn de attributen van de entiteit Natuurlijke persoon en de volgende lijnen geven de voorkomens, d.w.z. de bijhorende waarden.

INSZ	Naam	Voornaam	Geboortedatum	Geboorteplaats	Nationaliteit	Beroep
999999999-99	Dupond	Jean	99/99/99	Brussel	Belg	Informaticus
888888888-88	Durand	Jules	88/88/88	Parijs	Fransman	Technicus

6. Een functionele afhankelijkheid vormt het verband dat toelaat diverse gegevens te verenigen binnen eenzelfde entiteit. Voor elk gegeven van een document stelt men de volgende vraag : "Is er een direct verband tussen het onderzochte gegeven en de sleutel?" Als het antwoord "JA" is, mag men stellen dat er een functionele afhankelijkheid is tussen het gegeven en de sleutel.

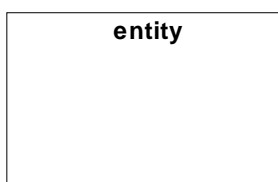
Voorbeelden : groepsgegeven of gegevensstructuur = "Adres"
 elementair gegeven = naam van de straat, postcode, ...
 sleutelgegeven = nationaal nummer

7. Entiteiten kunnen wederkerige relaties voorstellen. Er bestaan in een informatiesysteem dus relaties tussen entiteiten en de relaties die van betekenis zijn, zullen uitgedrukt moeten worden.

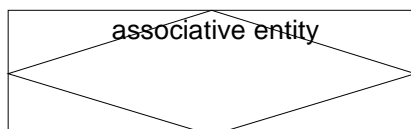
2. Het entiteit/relatiediagram

Om een diagram (en in ons geval het "entiteit/relatie"-model) te begrijpen en te lezen, moet men in de eerste plaats de gebruikte symbolen kennen.

1. De "Entity" stelt een geheel voor van zaken, gegevens waarvan de voorkomens een relevante rol spelen in het informatiesysteem. Daar bepaalde entiteiten bijzonder zijn, heeft men voorzien ze anders weer te geven. Zo wordt de "gewone" entiteit voorgesteld door een rechthoek :



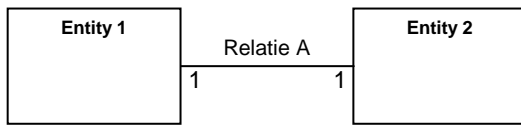
2. De "Associative entity" is een bijzondere entiteit want zij geeft aan dat er een groep van associaties (uit de echte wereld) bestaat tussen de entiteiten :



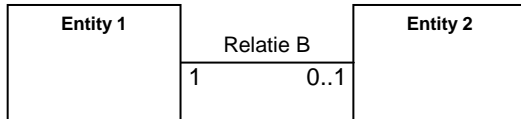
3. Een "gewone" associatie tussen twee entiteiten kan voorgesteld worden met een pijl, zoals hieronder getoond wordt. Men gebruikt de "associate entity" (zie hoger) wanneer men attributen wil associëren met de relatie of ook wanneer de relatie fungeert als entiteit in andere relaties.

1 1..*

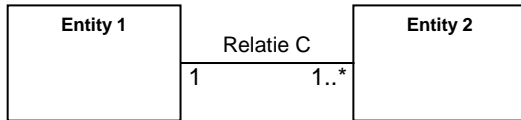
Zoals hierboven uitgelegd, hadden wij verschillende types van relaties tussen de entiteiten. Deze relaties zullen dus voorgesteld moeten worden door verschillende pijlen. Het gaat om de volgende :



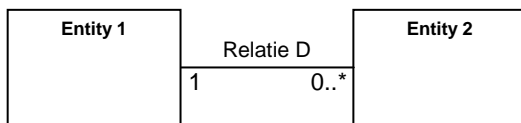
Relatie A : entiteit 1 wordt geassocieerd met EEN ENKELE entiteit 2 (relatie 1 tot 1)



Relatie B : entiteit 1 wordt geassocieerd met NUL of EEN entiteit 2 (relatie 1 tot 1 of geen associatie)



Relatie C : entiteit 1 wordt geassocieerd met EEN of MEER entiteiten 2 (relatie 1 tot 1 of 1 tot n)

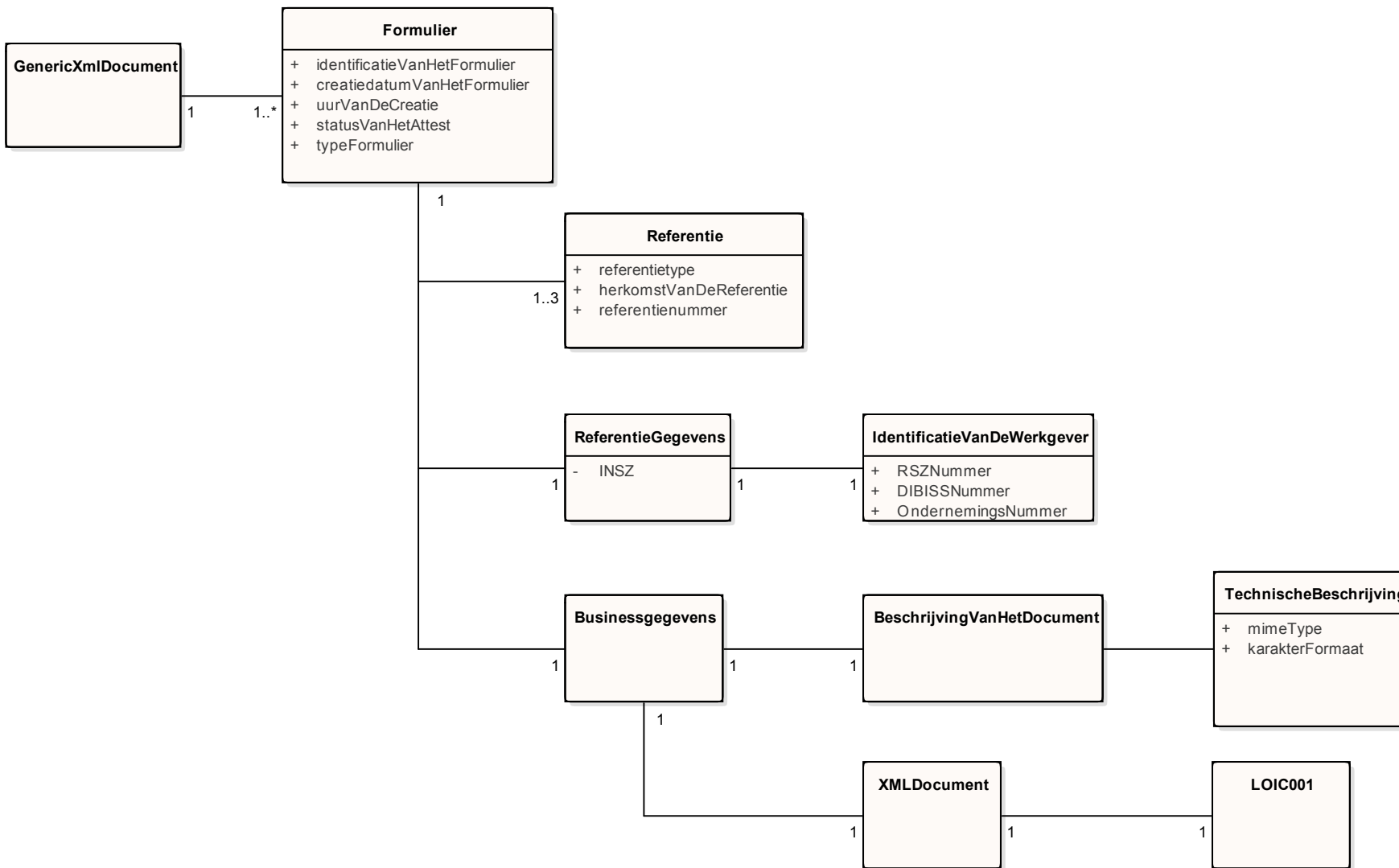


Relatie D : entiteit 1 wordt geassocieerd met NUL, EEN of MEER entiteiten 2 (relatie 1 tot 0 of 1 tot 1 of 1 tot n)

GenericXmlDocument - Overzicht van de structuur van het gestructureerde bericht met de noodzakelijke en voldoende gegevens om een aanvraag van loopbaanonderbreking of van tijdskrediet in te dien. Voor verder informatie over de blokken en zones kan u het glossarium raadplegen.

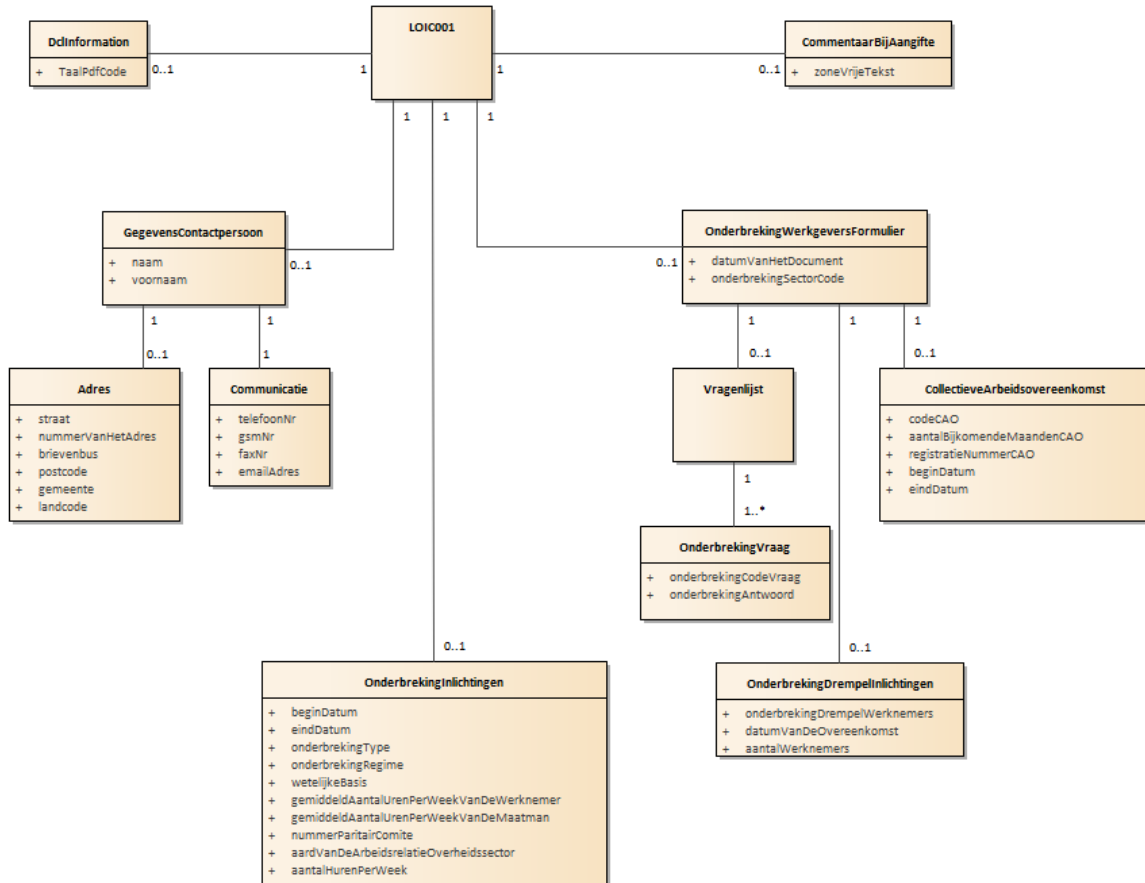
De aanvraag van loopbaanonderbreking of van tijdskrediet wordt geïntegreerd in een GenericXmlDocument, in een formulier met referentie(s) en referentiegegevens (INSZ + identificatie van de werkgever) en beschrijving van het document.

Het specifiek gedeelte van de aanvraag bevindt zich onder Businessgegevens / XMLDocument / LOIC001



Aanvraag van loopbaanonderbreking of van tijdskrediet - werkgeversformulier (LOIC001) - Overzicht van de structuur van het gestructureerde bericht.
Voor verder informatie over de blokken en zones kan u het glossarium raadplegen.

De aanvraag van loopbaanonderbreking of van tijdskrediet moet geïntegreerd worden in een GenericxmlDocument.



ZONENUMMER: 00975

VERSIE: 2018/2

PUBLICATIEDATUM: 31/05/2018

AANTAL UREN PER WEEK
(XML label : WeekHoursNbr)

FUNCTIONEEL BLOK:

Informatie over de loopbaanonderbreking of het tijdskrediet

Code(s): 90530

Xml label(s): InterruptionInformation

BESCHRIJVING:

Gemiddeld aantal uren per week (uitgedrukt in honderdsten van uren) tijdens dewelke de werknemer geacht wordt arbeid uit te voeren tijdens de gevraagde onderbreking.

De uren worden uitgedrukt in honderdsten van uren.

Geheel getal gelegen tussen [0;4800].

Voorbeelden:

. 38 uren 20 min. wordt uitgedrukt in de vorm: 3833

. 38 uren wordt uitgedrukt in de vorm: 3800

Voor een werknemer in volledige loopbaanonderbreking is dit aantal gelijk aan nul.

Bij een aanvraag om vermindering van de prestaties moet de werknemer de arbeidsregeling die voortvloeit uit de gekozen breuk respecteren.

In de sector onderwijs, na de vermindering, al naargelang het geval, de helft of 4/5 van een voltijdse aanstelling blijven presteren.

WETTELIJKE REFERENTIE:

TYPE:

Numeriek

LENGTE:

4

AANWEZIGHEID:

Onmisbaar

FORMAAT:

FOUTCODE OP ONTVANGSTBEWIJS:

Foutbeschrijving	Foutcode	Ernst fout
Niet aanwezig	00975-001	B
Niet numeriek	00975-002	B
Niet in het toegelaten domein	00975-008	B
Foutieve lengte	00975-093	B

BLOKNUMMER: 90530

VERSIE: 2018/2

PUBLICATIEDATUM: 31/05/2018

Informatie over de loopbaanonderbreking of het tijdskrediet
(XML label : InterruptionInformation)

BESCHRIJVING:

Informatie over de loopbaanonderbreking of het tijdskrediet.

"Zone toegevoegd"

INHOUD (ZONES):

00910 - DATUM BEGIN
00911 - DATUM EINDE
01136 - TYPE ONDERBREKING
01137 - REGELING VAN DE ONDERBREKING
00096 - WETTELIJKE BASIS
00048 - GEMIDDELD AANTAL UREN PER WEEK VAN DE WERKNEMER
00049 - GEMIDDELD AANTAL UREN PER WEEK VAN DE MAATPERSOON
00046 - NUMMER VAN PARITAIR COMITÉ
00996 - AARD VAN DE ARBEIDSRELATIE - OVERHEIDSSECTOR
00975 - AANTAL UREN PER WEEK

GELINKTE BLOKKEN:

MIN. KARDINALITEIT:

0

MAX. KARDINALITEIT:

1

AANWEZIGHEID

***VOORWAARDE:**

Verplicht indien geen annulerende formulier is.
Verboden in alle andere gevallen.

***EXTRA BEPERKINGEN:**

FOUTCODE OP ONTVANGSTBEWIJS:

Foutbeschrijving	Foutcode	Ernst fout
Niet aanwezig	90530-001	B
Verboden	90530-005	B
Fout op volgorde	90530-091	B