

Glossarium Chomage - Werkloosheid: scenario 6 - ONEM 2

Bijwerking van de versie

Versie: 2002/2

Verzendingsdatum: 27/06/2002

Einde geldigheidsdatum:

Commentaar:

Lijst van de wijzigingen

Boodschap 0: schutblad
Schutblad

Boodschap 1 : aangifte
Inleiding

Inleiding: Inleiding gewijzigd.

Glossarium

-- Geen functioneel blok gebruikt --

00195 - JAAR - VAKANTIEDIENSTJAAR WAAROP DE VAKANTIE BETREKKING HEEFT: Functioneel blok gewijzigd; Zone geschrapt;

00196 - CODE VAKANTIE: Functioneel blok gewijzigd; Zone geschrapt;

00198 - AANTAL VAKANTIE-UREN: Functioneel blok gewijzigd; Zone geschrapt;

Exact loon

00122 - CODE EXACT LOON: Toegelaten domein gewijzigd;

Chomage - Werkloosheid: scenario 6 - ONEM 2 - Inleiding

Boodschap 1 : aangifte

Versie: 2002/2

Verzendingsdatum:

27/06/2002

De inleiding is gewijzigd:

Inhoud van de inleiding:



Erd_NL.pdf Schema ASR Werkloosheid scenario6 v9 - A- ERDSchemaASRZonderMini-v3-A4.

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 inschrijvingsnummer, 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.

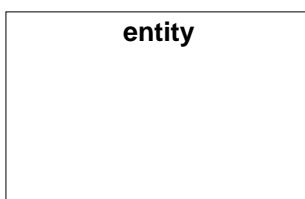
Voorbeelden : groepsgegeven of gegevensstructuur = "Adres"
 elementair gegeven = naam van de straat, postcode, ...
 sleutelgegeven = nationaal nummer

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.

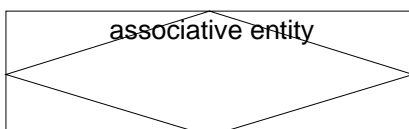
2. Het entiteit/relatiediagram

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 :

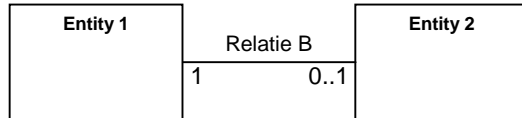


3. Een "gewone" associatie tussen twee entiteiten kan voorgesteld worden met een pijl, zoals hieronder getoond wordt. Men gebruikt de "associate entity" (zie hoger) wanneer men attributen wil associëren met de relatie of ook wanneer de relatie fungeert als entiteit in andere relaties.

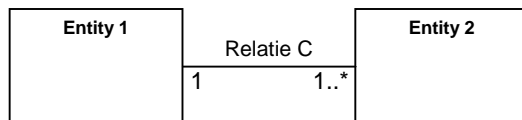
Zoals hierboven uitgelegd, hadden wij verschillende types van relaties tussen de entiteiten. Deze relaties zullen dus voorgesteld moeten worden door verschillende pijlen. Het gaat om de volgende :



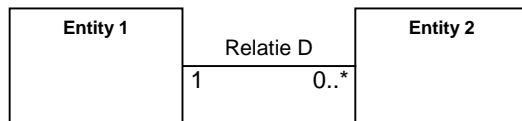
Relatie A : entiteit 1 wordt geassocieerd met EEN ENKELE entiteit 2 (relatie 1 tot 1)



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)



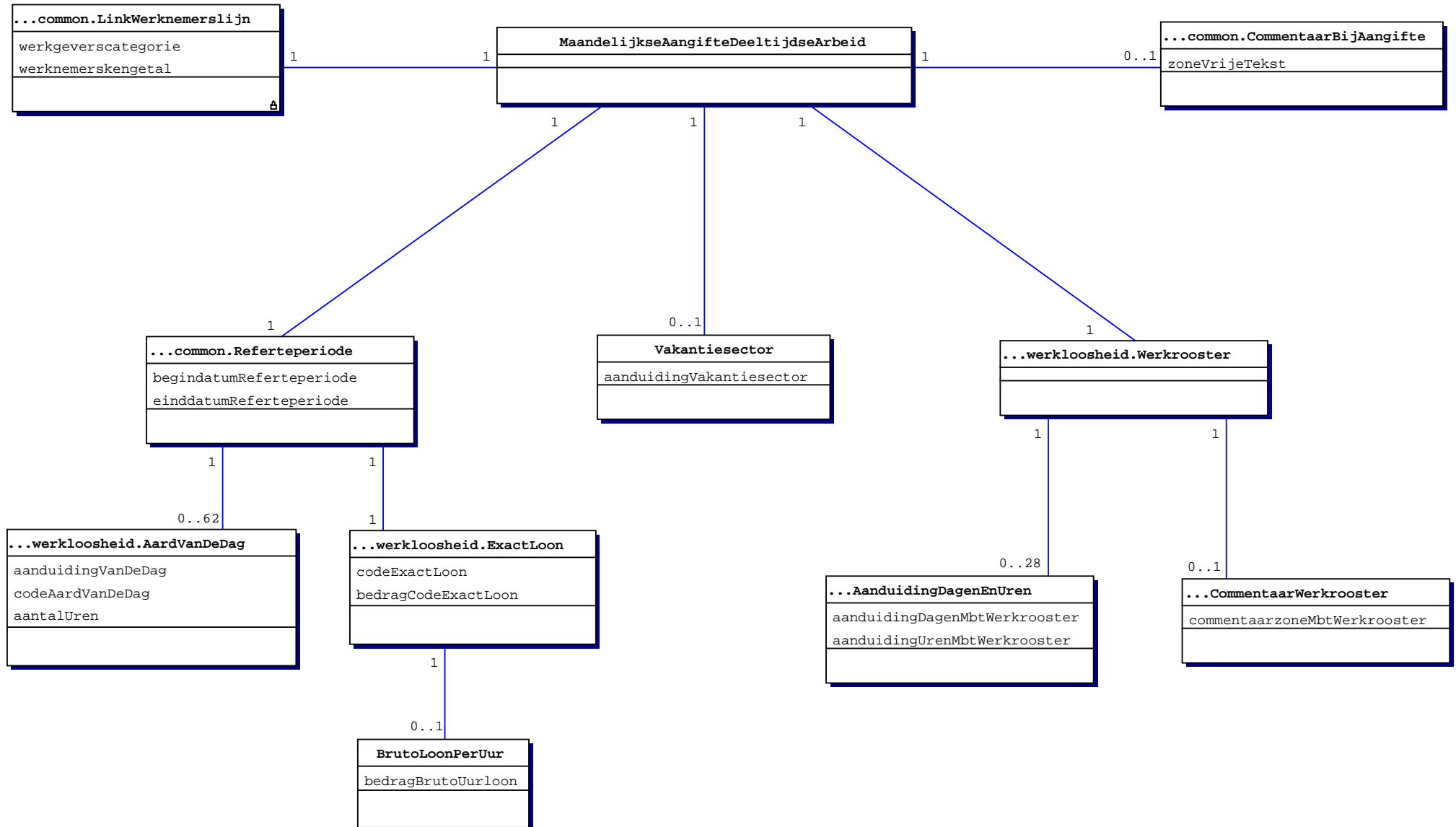
Relatie D : entiteit 1 wordt geassocieerd met NUL, EEN of MEER entiteiten 2 (relatie 1 tot 0 of 1 tot 1 of 1 tot n)

Klassediagram voor de ASR, sector werkloosheid, scenario 6 ("Maandelijks Aangifte van deeltijdse arbeid")

Deze risico-aangifte is een aangifte zonder mini Dmfa, dit diagram toont het specifiek gedeelte van het sociaal risico.

De lezer kan evenwel de link zien met de blokken die de aangifte zonder mini identificeren via het blok LinkWerknemerslijn.

Voor meer informatie over de blokken die een aangifte zonder mini identificeren, dient u zich te refereren tot het diagram "Formulier ASR zonder mini-RSZ-aangifte".



Dit schema stelt de blokken voor die aanwezig zijn in een formulier zonder mini-RSZ-aangifte.



ZONENUMMER: 00195	VERSIE: 2002/2	VERZENDINGSDATUM: 27/06/2002
-------------------	----------------	------------------------------

Boodschap 1 : aangifte - JAAR - VAKANTIEDIENSTJAAR WAAROP DE VAKANTIE BETREKKING HEEFT
(XML label : HolidaysServiceYear)

(Zone geschrapt)

"Functioneel blok" is gewijzigd:

FUNCTIONEEL BLOK:

BESCHRIJVING: Aanduiding van het jaar.
Aanduiding van het jaar waarop de vakantie betrekking heeft.
Het betreft het vakantiedienstjaar (= jaar voorafgaand aan het vakantiejaar) op basis waarvan het recht op betaalde vakantiedagen wordt vastgesteld.

TOEGELATEN DOMEIN:

WETTELIJKE REFERENTIE:

TYPE: Numeriek

LENGTE: 4

AANWEZIGHEID: Verplicht indien AANDUIDING VAN DE VAKANTIESECTOR = 1

FORMAAT: JJJJ is het jaar

FOUTCODE OP ONTVANGSTBEWIJS:

Foutbeschrijving	Foutcode	Ernst fout
Niet aanwezig	00195-01	
Niet numeriek	00195-02	
Niet in het toegelaten domein	00195-08	

ZONENUMMER: 00196	VERSIE: 2002/2	VERZENDINGSDATUM: 27/06/2002
-------------------	----------------	------------------------------

Boodschap 1 : aangifte - CODE VAKANTIE
(XML label : HolidayCode)

(Zone geschrapt)

"Functioneel blok" is gewijzigd:

FUNCTIONEEL BLOK:

BESCHRIJVING: Code die het type vakantie aangeeft.

TOEGELATEN DOMEIN:

- 1 = wettelijke vakantie die de werknemer genomen heeft
- 2 = bijkomende vakantie die de werknemer genomen heeft
- 3 = vakantie genomen krachtens een verbindend verklaarde collectieve overeenkomst
- 4 = wettelijke vakantie waarop de werknemer recht heeft
- 5 = bijkomende vakantie waarop de werknemer recht heeft, met uitsluiting van de vakantie bedoeld in artikel 18 van het conceptueel kader
- 6 = vakantie waarop de werknemer recht heeft krachtens een verbindend verklaarde collectieve overeenkomst
- 7 = genomen vakantie-uren in voorgaande maanden in een andere arbeidsregeling
- 8 = genomen vakantie-uren in voorgaande maanden in de actuele arbeidsregeling

Deze zone dient de waarde 4 te bevatten

WETTELIJKE REFERENTIE:

TYPE: Numeriek

LENGTE: 1

AANWEZIGHEID: Verplicht indien "AANDUIDING VAN DE VAKANTIESECTOR" = 1 en "JAAR - VAKANTIEDIENSTJAAR WAAROP DE VAKANTIE BETREKKING HEEFT" ingevuld is.

FORMAAT:

FOUTCODE OP ONTVANGSTBEWIJS:

Foutbeschrijving	Foutcode	Ernst fout
Niet aanwezig	00196-01	
Niet numeriek	00196-02	
Niet in het toegelaten domein	00196-08	

ZONENUMMER: 00198	VERSIE: 2002/2	VERZENDINGSDATUM: 27/06/2002
-------------------	----------------	------------------------------

Boodschap 1 : aangifte - AANTAL VAKANTIE-UREN
(XML label : HolidayHoursNumber)

(Zone geschrapt)

"Functioneel blok" is gewijzigd:

FUNCTIONEEL BLOK:

BESCHRIJVING: Zone die het aantal vakantie-uren (uitgedrukt in hondersten van uur) aanduidt in functie van de code inzake vakantie.

TOEGELATEN DOMEIN: Geheel getal en element van [0 ; 40000].
Aandacht : de uren worden uitgedrukt in hondersten van uren.
Voorbeelden :
. 38 uren 20 min. wordt uitgedrukt onder de vorm : 3833.
. 38 uren wordt uitgedrukt onder de vorm : 3800.

WETTELIJKE REFERENTIE:

TYPE: Numeriek

LENGTE: 5

AANWEZIGHEID: Verplicht indien "CODE VAKANTIE" = 4.

FORMAAT:

FOUTCODE OP ONTVANGSTBEWIJS:

Foutbeschrijving	Foutcode	Ernst fout
Niet aanwezig	00198-01	
Niet numeriek	00198-02	
Niet in het toegelaten domein	00198-08	

ZONENUMMER: 00122	VERSIE: 2002/2	VERZENDINGSDATUM: 27/06/2002
-------------------	----------------	------------------------------

Boodschap 1 : aangifte - CODE EXACT LOON
(XML label : ExactSalaryCode)

FUNCTIONEEL BLOK: Exact loon

BESCHRIJVING: Code die overeenstemt met de bezoldigingscodes 01, 02, 03, 04, 05, 06, 10 volgens de RSZ-aangifte, en/of overige bezoldigingscodes voor de samenstelling van het exact bezoldiging.

Code die toelaat het type te bepalen van het loongegeven dat werd aangegeven voor de tewerkstelling van de betreffende werknemer.

"Toegelaten domein" is gewijzigd:

TOEGELATEN DOMEIN: Zie Bijlage 7 - Codificatie van bezoldigingen.

Deze zone dient de waarde 33 (= bruto bezoldiging voor een deeltijdse werknemer met inkomensgarantie uitkering) te bevatten.

WETTELIJKE REFERENTIE:

TYPE: Numeriek

LENGTE: 3

AANWEZIGHEID: Onmisbaar

FORMAAT:

FOUTCODE OP ONTVANGSTBEWIJS:

Foutbeschrijving	Foutcode	Ernst fout
Niet aanwezig	00122-01	
Niet numeriek	00122-02	
Niet in het toegelaten domein	00122-08	