

Mapping van oude SNOMED®- versies naar SNOMED CT®

Brussel, april 2016

Datum: 26/04/2016
Versie: 1.0
Status: Goedgekeurd



Chronologisch overzicht van de wijzigingen

Versie	Datum	Redacteur	Opmerkingen
0.1	24/05/2016	A. D'Havé	Ontwerp voor goedkeuring
1.0	24/05/2016	A. D'Havé	Goedkeuring
1.1	25/05/2016	Vertaaldienst	Vertaling naar Nederlands en Frans

Goedkeuringen

Versie	Datum	Goedgekeurd door	Opmerkingen
	25/05/2016	I. Mertens	

Planning voor herziening in de toekomst

Datum herziening	Verantwoordelijke eigenaar	Opmerkingen



Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
2 Mapping van SNOMED 2 of SNOP naar SNOMED CT	4
3 Mapping van SNOMED 3.x naar SNOMED CT	5
4 Mapping van SNOMED RT naar SNOMED CT	5
5 Meer informatie	6



1 Inleiding

De eerste release van SNOMED CT dateert van januari 2002. SNOMED CT verving toen alle vorige versies van SNOMED, inclusief:

- SNOP
- SNOMED 2
- SNOMED 3.x (ook gekend als SNOMED International)
- SNOMED RT (Reference Terminology).

IHTSDO (<http://www.ihtsdo.org/>), de organisatie die de eigenaar is van alle versies van SNOMED en die SNOMED CT onderhoudt, **liet weten dat de vroegere versies niet meer gebruikt mogen worden na 26 april 2017**. Dit document geeft advies over de beschikbare middelen om een migratie van deze oudere SNOMED-versies naar de nieuwste versie van SNOMED CT te ondersteunen.

2 Mapping van SNOMED 2 of SNOP naar SNOMED CT

Om de migratie van oude gegevens van SNOMED II (1979) en SNOP (1965) te vergemakkelijken wordt een “brugbestand” (mappingtabel) ter beschikking gesteld dat elke oude code linkt aan zijn overeenstemmende code in de eerste release van SNOMED CT (zelfde identicator als in SNOMED RT).

Het brugbestand is te vinden op IHTSDO's distributieplatform MLDS, op de volgende locatie:

- <https://mlds.ihtsdotools.org/#/viewReleases/viewRelease/5376>.

De bestanden zijn te vinden in de ‘SNOMED CT Bridge file Resource Package’ (MLDS-account is noodzakelijk voor toegang), in een zip-bestand met de volgende naam:

- Snomed_CT_Bridge_File_Resource_Package.zip.

Het bestand om de mapping van SNOMED 2 uit te voeren staat in een ziparchief in bovenstaand zipbestand:

- naam ziparchief: zres_BridgeFile_Snomed2ToSnomedRT_INT_20020131.zip
- bestandsnaam: SNO2-SRT10_Bridge.txt.

Dat is een tab-gescheiden bestand met kolomkoppen.

- Kolom 1: CODE is de SNOMED-code.
- Kolom 4: ConceptId is de identicator voor het SNOMED CT Concept.

Opm.: Het doel-ConceptId in SNOMED RT is hetzelfde als de identicator in SNOMED CT.



3 Mapping van SNOMED 3.x naar SNOMED CT

Alle codes die gebruikt worden in SNOMED International komen voor in SNOMED CT in de volgende mappingreferentieset die als deel van de SNOMED CT International Edition verdeeld wordt:

- 900000000000498005 | SNOMED RT ID simple map reference set |

Hiermee worden de oude alfanumerieke codes aan de SNOMED CT-conceptidentificators gelinkt. Voor meer informatie: zie de gedetailleerde beschrijving van de ‘Simple map reference sets’ (referentiesets voor eenvoudige mapping). De | SNOMED RT ID simple map reference set | kan ofwel gebruikt worden om ervoor te zorgen dat oude gegevens herkend worden door SNOMED CT-opvraagtools of om ervoor te zorgen dat de codes omgezet kunnen worden en dat de juiste conceptidentificator bewaard kan worden.

De betekenis van klinische gegevens die met behulp van SNOMED International gecodeerd zijn, blijft behouden door gebruik van SNOMED CT-mechanismen die conceptbehoud en versiebeheersing ondersteunen. Zelfs indien een concept inactief wordt gemaakt, wordt de code ervan nooit aan een ander concept toegewezen.

Dankzij het conceptbehoud blijven codes die in SNOMED International zijn toegewezen toegankelijk en worden ze niet opnieuw gebruikt.

4 Mapping van SNOMED RT naar SNOMED CT

De migratie van SNOMED RT veroorzaakt geen significante problemen. Talrijke eigenschappen van het ontwerp van SNOMED CT, inclusief het gebruik van numerieke identificatoren (SCTID's), komen voort uit SNOMED RT. Voor gebruikers van SNOMED RT is een overstap naar SNOMED CT relatief eenvoudig omdat de conceptidentificatoren van SNOMED RT voor een groot deel dezelfde zijn als die die gebruikt worden in SNOMED CT.

Bij het samenvoegen van SNOMED RT met Clinical Terms Version 3 werden sommige concepten in SNOMED RT ambigu of gedupliceerd. Die concepten werden geïnactiveerd maar blijven in de distributiebesteden staan. De reden voor de inactivering staat in een record in een van de ‘Component Inactivation Reference Sets’ (referentiesets voor de inactivering van componenten). Een record in een van de ‘Historical Association Reference Sets’ (referentiesets voor historische associatie) verwijst van het inactieve concept naar het actieve concept met dezelfde betekenis. In geval van ambiguïteit kunnen er verschillende associaties zijn, waarbij elk van hen naar één actief concept verwijst dat de bedoelde betekenis van het inactieve concept kan weergeven.

Die associaties kunnen ofwel gebruikt worden om ervoor te zorgen dat records die concepten kunnen gebruiken om herkend te worden door opvraagtools ofwel om een mapping van de opgeslagen informatie naar de juiste actieve conceptidentificator mogelijk te maken.

Als een opgeslagen conceptidentificator of een inactief concept omgezet wordt naar een actieve conceptidentificator met gebruik van die associaties, wordt sterk aanbevolen om ook de originele conceptidentificator te behouden. Dat maakt verbeteringen of correcties van



dergelijke mappings in de toekomst mogelijk als een toekomstige release van SNOMED CT herziene associaties bevat.

Opmerking: SNOMED RT bevatte zowel generische geneesmiddelen als merkgeneesmiddelen voor de VS. Tijdens het samenvoegingsproces werd beslist om die componenten direct in de US Drug Extension te plaatsen. Om toegang te hebben tot alle componenten van SNOMED RT moet je naast de SNOMED CT International Release dus ook de US Drug Extension gebruiken.

5 Meer informatie

Meer informatie over SNOMED CT en mapping is te vinden in de Technical Implementation Guide (<http://snomed.org/tig.pdf>).