



eHealth platform services connectors



De “*eHealth platform services connectors*” zijn lokale (en lichte) bibliotheken met de bedoeling om de ontwikkelaars van software voor individuele zorgverleners en apotheken te helpen bij de integratie van de basisdiensten van het eHealth-platform die worden aangeboden via “web service”-interfaces. Deze bibliotheken dienen meer algemeen eveneens ter ondersteuning van de verbindingen met de diensten met toegevoegde waarde die via het eHealth-platform beschikbaar zijn of die gebruik maken van de ICTstandaarden die door het eHealth platform werden vastgesteld (zoals de “hubs” bijvoorbeeld). De ontwikkeling van deze bibliotheken kadert dus in de standaardisering en de ondersteuning bij het gebruik van de basisdiensten van het eHealth-platform. Deze connectoren zijn opgebouwd uit twee “lagen”.

- De eerste laag of “**technische connector**” biedt een algemene API ter ondersteuning van het gebruik van louter technische basisdiensten (hoofdzakelijk in het domein van de beveiliging: authenticatie, vercijfering, ...)
- De tweede laag of “**businessconnector**” maakt gebruik van de technische connector om de verbinding met een reeks diensten voor een bepaalde doelgroep binnen éénzelfde sessie te vergemakkelijken.

De connectoren zijn uiteraard afhankelijk van de interfaces van de diensten die zij integreren. De updates van de connectoren ingevolge de wijzigingen aan deze interfaces worden in de mate van het mogelijke ter beschikking gesteld via deze webpagina.



Deze connectoren zijn beschikbaar in JAVA en .NET, maar worden uitsluitend ontwikkeld in JAVA. De .NETcode is dus geen 'native code'. Deze connectoren worden gegenereerd aan de hand van een versie van de tool [IKVM](#) die licht werd aangepast aan onze behoeften. Als u van plan bent om vanuit dezelfde filosofie uw eigen library's te ontwikkelen op basis van de onze, raden we u aan om diezelfde versie van de tool te gebruiken en de richtlijnen voor de integratie ervan na te leven.

De connectoren zijn bibliotheken die verdeeld worden onder vrije licentie. Ze zijn beschikbaar voor iedereen die ze wil gebruiken. Voor ondersteuning bij het gebruik van deze bibliotheken dient er op voorhand een aanvraag te worden ingediend bij het eHealth-platform via het e-mailadres info@ehealth.fgov.be (met als onderwerp "eHealth platform service connectors").

Wijzigingen van oktober 2022 ten opzichte van vorige versies

In de businessconnectoren wordt Dozer vervangen door de mapping library MapStruct. In sommige gevallen zal u hierdoor uw project moeten hercompileren.

De volgende functionaliteiten werden gewijzigd:

Release 4.2.0

- eHealthBox V3: afstemming van het genereren van berichten (zie Cookbook eHealthBox WS Publication v 3.12)
- Verwijdering van de ConsultRN V1 business connector
- Bijwerking van de KMEHR XSD-versie 1.36.

In de technische connectoren is het volgende punt aangepast: gebruik van de laatste versie van de DAASattributen (xsd versie 1.1.4)

Om redenen van performantie wordt de gebruikers van de .NET toepassingen geadviseerd om de 3.x versies van de connector te gebruiken. De hierboven opgesomde functies van de versie 4.x zijn toegepast op versie 3.23.0 van de business connector, evenals de volgende zakelijke functies (reeds opgenomen vanaf versie 4.1)

- VSB async: kleine update van XSD MOHM waarbij de statussen voor ZKC_melding toegevoegd werden aan ApplicationStatusType
- TherLink: verwijdering van het bewijstype SISREADING
- Dics v5: kleine XSD-update (versie 5.1.4)
- Intrahub V3: standaard gebruik van SHA1 bij het aanroepen van de Hub Diensten

Let op: versies 4.3.0-beta-3 en 3.24.0-beta-4 (eAttestV3 gerelateerde Bug Fixes) speciaal voor gebruikers van de eAttestV3 service zijn ook beschikbaar om de volgende problemen op te lossen:



- Het in CancelAttestationRequestInput en SendAttestationRequestInput gespecificeerde MessageVersion attribuut werd niet correct ingesteld door de connector in het Detail element van het verzoek, waardoor de service reageerde met de foutmelding INVALID_MESSAGE_NAME
- Verwijdering van het element Sender van de 'common input' (de aanwezigheid van het element Sender, zelfs indien leeg, kan de MyCareNet FORBIDDEN_COMMON_INPUT_ORIGIN_INPUT_SENDER-fout veroorzaken)

De « Release notes » bevatten meer informatie hieromtrent.

Betrokken diensten op het vlak van de "business"-lagen

- [eHealth-platform services connectors](#)

Compatibiliteit van de technische connector

De compatibiliteit van de technische connector versie 4.1 met de Recip-e connectors is gevalideerd

Download

De java-connectoren en een archief-bestand met de ".net"-connectoren zijn beschikbaar via een maven repository (repo.ehealth.fgov.be). De volgende lijst bevat links naar de business connectoren van de diverse beroepsgroepen en de technische connector.

- [Physician](#)
- [Physiotherapist](#)
- [Nurse](#)
- [Pharmacy](#)
- [Dentist](#)
- [Midwife](#)
- [Practical Nurse](#)
- [Audiologist](#)
- [Dietician](#)
- [Occupational Therapist](#)
- [Logopedist](#)
- [Orthoptist](#)
- [Podologist](#)
- [Trussmaker](#)
- [Technische connector](#)

