

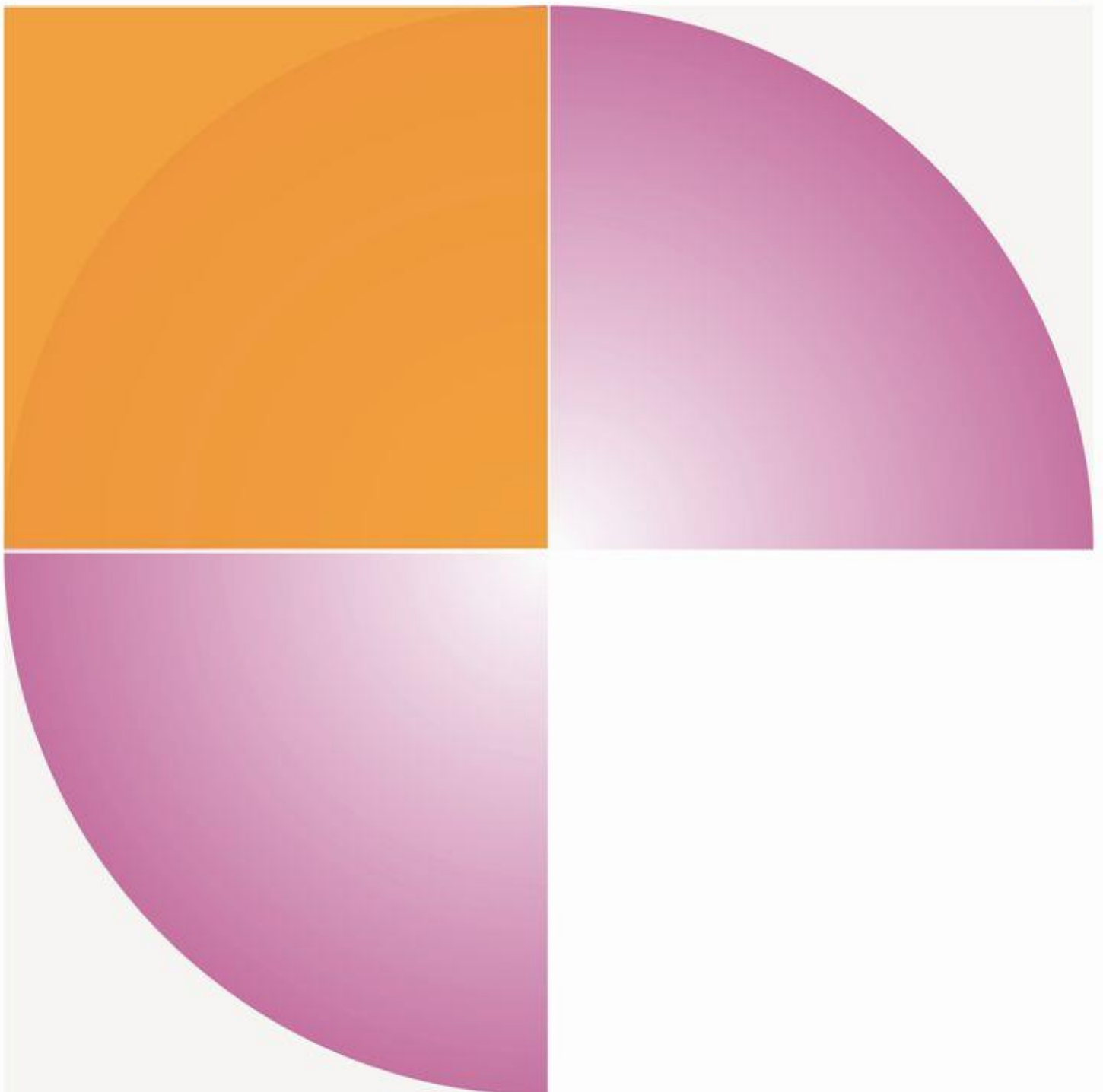
Kwalificatiescript

MedMij Sturen Zelfmetingen

MEETWAARDEN STUREND SYSTEEM

Betere zorg
door betere informatie

Nictiz 



MedMij Sturen Zelfmetingen

MEETWAARDEN STUREND SYSTEEM

Datum

30 maart 2021

Publicatie

V2020.01

Auteur(s)

Nictiz

Inhoud

H-1 **Sturen zelfmetingen van vitale functies**

6

Inleiding

Algemeen

Dit document bevat de te doorlopen scripts bij kwalificatie voor de systeemrollen 'Patiënt - sturen meetwaarden vitale functies' binnen het MedMij afsprakenstelsel. Hierbij is concrete focus op 4 metingen, de meetwaarden bloeddruk, lichaamsgewicht, bloedglucose en hartfrequentie. De doelgroep van dit document is de PGO leverancier die wil kwalificeren.

De kwalificatie wordt door de (kandidaat)deelnemer uitgevoerd met de Nictiz kwalificatiesimulator, die is ingericht op een HL7 FHIR server. De kwalificatiesimulator kan berichten verzenden en ontvangen. In dit document wordt verwezen naar de addenda waarin inhoudelijke gegevens zijn opgenomen. De addenda zijn opgenomen in het separate document '*2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Sturen Zelfmetingen*'.

LET OP:

- Om tot de juiste resultaten te komen dienen de scenario's in de juiste volgorde afgehandeld te worden. Dus eerst raadplegen en dan pas sturen. Op deze manier zorg je ervoor dat testdata niet vervuild raakt.

Inhoudelijke toelichting

Deze kwalificatiescripts zijn opgesteld ten behoeve van MedMij. Bij het opstellen van de scripts is uitgegaan van het Functioneel Ontwerp Zelfmetingen waarvan de actuele versie via de [Ontwerpen MedMij](#) te bereiken is. De op te vragen onderdelen die in het functioneel ontwerp besloten liggen zijn waar mogelijk gekoppeld aan zorginformatiebouwstenen.

Algemene voorwaarden voor kwalificatie

Een leverancier kan starten met een kwalificatie, als hij voldoet aan onderstaande voorwaarden:

1. Kennis en begrip van MedMij afsprakenstelsel.
2. Kennis over de te gebruiken infrastructuur of het netwerk waarover uitgewisseld wordt en de toegang daartoe, inclusief authenticatie/autorisatie etc.
3. Kennis en begrip van de aan de standaard gerelateerde zorginformatiebouwstenen (zibs), zoals bloeddruk, lichaamsgewicht, hartfrequentie en laboratoriumuitslag (FHIR profiel glucose is gebaseerd op deze zib).
4. Kennis en begrip en toepassen van de verschillende tabellen, waardenlijsten en andere referenties die de standaard gebruikt.
5. Kennis en begrip en het naleven van de aandachtspunten zoals beschreven in het document *2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Sturen Zelfmetingen*.
6. Alle gegevens die de kwalificerende partij zelf moet invoeren zijn te vinden in de kwalificatiedocumentatie. **Onjuist ingevoerde gegevens** (ook tijd/datum, etc.) zullen leiden tot vertraging van en kunnen blokkerend zijn voor het kwalificatieproces.
7. Inhoudelijke informatie moet altijd toegankelijk gemaakt worden voor de PGO gebruiker. De (kandidaat)deelnemer levert voor deze informatie schermafdrucken op voor controle.
8. Deze kwalificatie toetst geen infrastructurele eisen.

Versies

Datum	BITS	Omschrijving
30-03-2021	MM-1774	Hartfrequentie als scenario toegevoegd
01-08-2020	MM-1080	Opknippen use cases in scripts
01-08-2020	MM-1119	Bij hoofdstuk 1 (raadplegen) scenario 1.7 toegevoegd
01-08-2020	MM-1092	Bij hoofdstuk 1 (raadplegen) scenario 1.6 toegevoegd
28-10-2019	MM-566 MM-588 -	<ul style="list-style-type: none">• Verduidelijking van de tekst bij hoofdstuk 2• 2^e Persoon toegevoegd voor de sturen/ontvangen use case• Datum T geïntroduceerd
28-10-2019	-	Verduidelijking en harmonisering van opmaak en tekst

H-1 Sturen zelfmetingen van vitale functies

Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (PGO) succesvol zelfmetingen kan sturen naar een zorgaanbieder (XIS), volgens het PUSH principe.

De persoon is ingelogd in de PGO en wil gegevens sturen (ook wel 'delen' genoemd). Daarvoor moet de PGO eerst verbinding maken met een zorginformatiesysteem (XIS). In dit kwalificatiescript gaan we ervanuit dat de verbinding reeds succesvol is gemaakt.

Daarnaast is het uitgangspunt dat de gegevens naar 1 systeem (XIS) tegelijk gestuurd wordt.

Uit te voeren stappen

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd, voor de verschillende scenario's:

1. Stuur de metingen op voor een bepaald persoon, zoals beschreven in 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Sturen Zelfmetingen*.
2. De kwalificatiesimulator (FHIR server) zal de meetwaarden ontvangen en verwerken. De gegevens in deze meetwaarden komen overeen met de gegevens in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Sturen Zelfmetingen*.
3. Maak schermafdrucken van de wijze waarop het PGO systeem de meetwaarden stuurt, en leg deze vast in het document 3. *'Aanleverformat – Sturen Zelfmetingen'*.

Er wordt verwacht dat de metingen in het addenda één keer worden vastgelegd in het PGO systeem en hierna meerdere keren gebruikt worden t.b.v. het uitvoeren van de scenario's.

Doel	Verwacht resultaat
Aantonen dat het systeem meetwaarden van vitale functies kan sturen (alle scenario's)	Het systeem genereert technisch correcte berichten met de verschillende parameters
Aantonen dat het systeem 1 specifieke meting van een specifiek type meting kan sturen (scenario 2.1)	Het systeem stuurt de meetwaarde
Aantonen dat het systeem meerdere meetwaarden van een specifiek type meting kan sturen (scenario 2.2)	Het systeem stuurt technisch correcte batch transaction berichten
Aantonen dat het systeem meerdere meetwaarden van meerdere type metingen kan sturen (scenario 2.3)	Het systeem stuurt technisch correcte batch transaction berichten

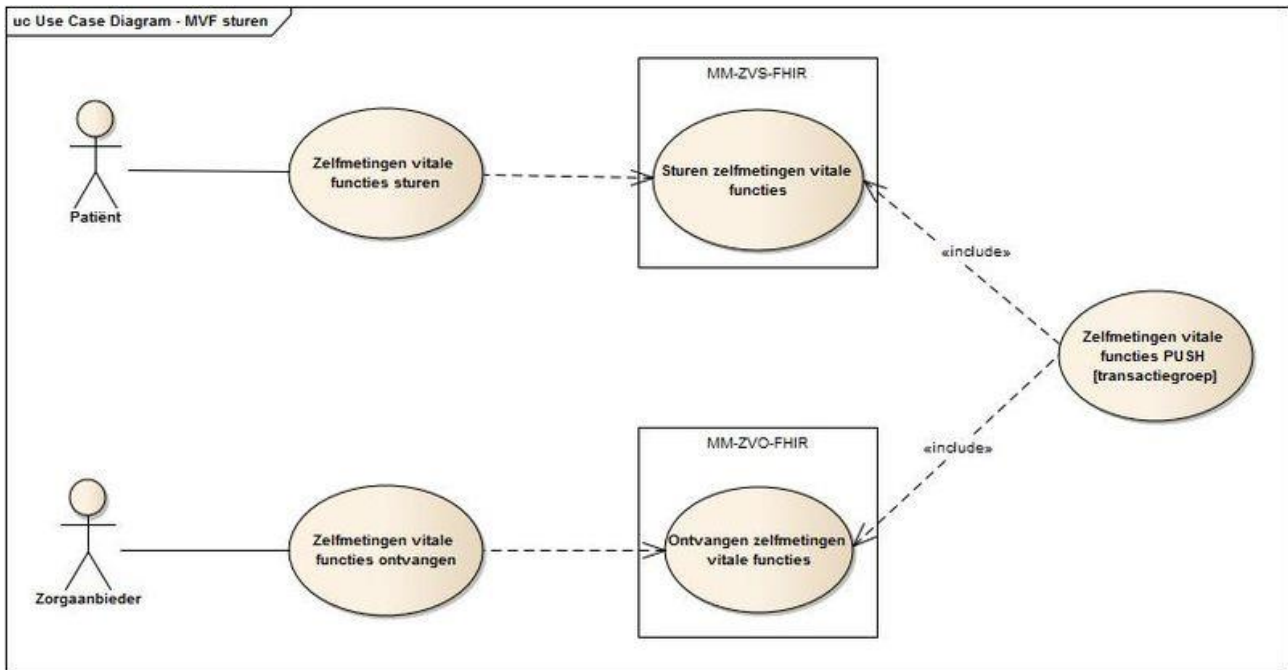
Scenario's (push naar XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

Scenario 2.1: Meest recente lichaamsgewicht meetwaarde van persoon 2

Scenario 2.2: Alle bloeddruk meetwaarden van persoon 2 in periode 'T-30 t/m T' (4 van de 5 meetwaarden, zoals beschreven in addendum 2)

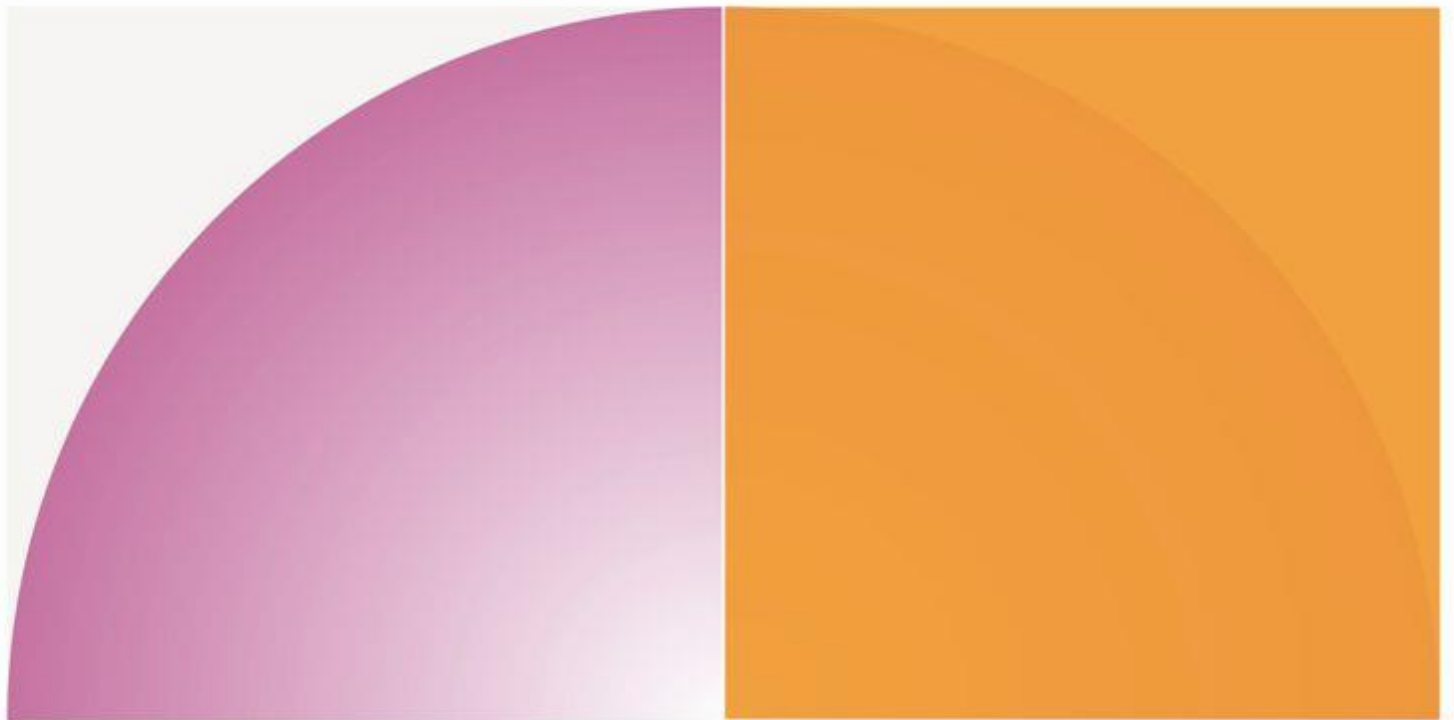
Scenario 2.3: Alle meetwaarden (bloeddruk, bloedglucose, lichaamsgewicht en hartfrequentie) van persoon 2 in periode 'T-30 t/m T' (13 van de 16 meetwaarden, zoals beschreven in addendum 2)

Interacties



Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- De berichten die worden verstuurd vanuit PGO. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.
- Schermafdrucken van de resultaten van de persoon zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Sturen Zelfmetingen'.



Nictiz

Postbus 19121
2500 CC Den Haag
Oude Middenweg 55
2491 AC Den Haag

T 070 - 317 34 50
info@nictiz.nl
www.nictiz.nl