

Uppdragsbeskrivning

Datum: 2024-01-19

Västra Götalandsregionen

Informatik och standardisering (IoS)

Samordnare: Anna Rossander

E-post: anna.rossander@vgregion.se

Uppdragsbeskrivning

Uppdrag: metoder och stöd för FHIR-profilering

Beställare: IoS och ICC gemensamt

Kontaktuppgifter till beställare: ICC repr Ola Lundgren

ola.lundgren@vgregion.se

Bakgrund och syfte

Pilotarbete har gjorts inom FHIR profilering enligt VGR:s informationsarkitektur se [slutrappport](#).

I rapporten föreslors fortsatt arbete med att ta fram metoder och stöd för FHIR-profilering i VGR (leverabel #3) samt att genomföra en pilot med ett VGR-gemensamt gränssnitt som tillgängliggör förmågan att upprätta vårddokumentation (leverabel #4)

Syftet är att etablera en arbetsmetod och ta fram verktyg och kompetens för FHIR-användning i VGR, både val av befintliga profiler (tex nationella) och att vid behov utveckla regionala profiler samt att genomföra en pilot med en integration som sätts i drift.

Uppdragets leverans

Uppdraget har tre delar:

1. ta fram metoder och stöd för FHIR-profilering i VGR (leverabel #3) I denna del ingår att:
 - a. Utvärdera om Ineras profileringsanvisningar kan användas som de är eller om VGR-specifika profileringsanvisningar behövs. Om VGR-specifika profileringsanvisningar behövs ska de tas fram.
 - b. Utvärdera verktyg för FHIR-profilering och publicering och skaffa sig kompetens om minst ett av dessa. Detta kan innefatta att delta i kurser, ta in en kunnig konsult eller en kombination av dessa. Kompetensen för användning av detta verktyg ska efter uppdraget finnas inom VGR, både på ICC och IoS.
 - c. Undersöka förutsättningar för finansiering av verktyg och publiceringsytor.
 - d. Etablera en yta för publicering och förvaltning av VGR-specifika FHIR-profiler samt ta fram förvaltningsplan för denna yta.

2. Identifiera ett system som ska ta fram en integration till journalsystem och ta fram ett VGR-anpassat återanvändningsbart API för detta. Detta dokumenteras i en Implementation Guide.

API:t bör i första hand implementeras i aktuellt journalsystem, alternativt på tjänsteplattformen.

Förslagsvis fokuserar vi på att tillgängliggöra förmågan att upprätta vårddokumentation (leverabel #4) Detta arbete kommer sannolikt inkludera profilerna

- Patient (<https://hl7.org/fhir/patient.html>)
- Vårdpersonal (<https://hl7.org/fhir/practitioner.html>)
- Lokalisering/Location (<https://hl7.org/fhir/location.html>)
- Vårdkontakt/Encounter (<https://hl7.org/fhir/encounter.html>)

3. Återkoppling och justering av den första version av arbetsmetod som togs fram i pilotprojektet.

Förutsättningar

Arbetet förutsätter en-tre personer från vardera enhet som kan engagera sig över en längre tid, ca 5-10 h / vecka. ICC:s resurser för punkt 2 ovan bör kunna finansieras av ett utvecklingsprojekt.

Kostnad för eventuella kurser tas av den enhet som deltagaren är anställd på, kostnader för extern konsult delas lika mellan ICC och IoS.

Intressenter

Arbetet har en strategisk komponent som är viktig för i första hand IoS och ICC som kommer jobba med profilerna. Sekundärt är alla skapare och användare av FHIR-integrationer i VGR intressenter. Det system som används i pilot kommer aktivt involveras, övriga system som skulle kunna använda de nya profilerna är bland annat:

- Träningsprogram (ExorLive)
- Näringsberäkning (DietistNet/AromiDiet)
- Förskrivning av läkemedelsnära produkter (SesamLMN)
- Foton och media (Picsara)

Preliminär tidplan

Uppdraget är ett samuppdrag mellan ICC och IoS. De två delarna i uppdraget kommer genomföras parallellt med nedan mål avseende slutdatum.

- Utvärdering av profileringsanvisningar (1a) Q1 2024
- Utvärdering och val av verktyg (1b) Q1 2024.

- Identifiera system att göra pilot med (2) Q1 2024
- Vid behov utvecklande av VGR-specifika profileringsanvisningar (1a) Q2 2024
- Kompetensutveckling i verktyg och pilotprofilering (1b) Q2 2024.
- Undersöka yta för publicering (1c) Q2 2024

- Upprättande av yta och förvaltningsplan för denna (1d) Q3 2024
- Driftsätta integration för valt system (2) Q3 2024

- Justering arbetsmetod baserat på nya erfarenheter (3) Q4 2024

Resursuppskattning

Se Förutsättningar ovan.

Beslut om genomförande av uppdrag

Beslutad resursallokering

Från ICC: Ola Lundgren, plus utvecklare. Ev stöd från Ola Deibitsch.

Från IoS: Anna Rossander, David Tegel, Kristofer Johansson

Beslutad tidplan

Startdatum xx-01-2024

Slutdatum enligt tidsplan ovan

Godkänd av: Beställare [Beställarens namn]

Datum: 202X-MM-DD

Godkänd av: Enhetschef IoS [Namn]

Datum: 202X-MM-DD