



health compass

Analyse en ontwikkeling van OncoBase-applicatie voor UZA

Context

Ziekenhuizen die zorgprogramma's voor oncologie en/of diensten voor anatomopathologie aanbieden, zijn wettelijk verplicht om mee te werken aan de kankerregistratie, onder supervisie van de Stichting Kankerregister.

Om deze data te verzamelen stelt de stichting Kankerregistratie een webapplicatie ter beschikking waar de ziekenhuizen data kunnen ingeven of ze in bulk aanleveren via een vastgelegd bestandsformaat.

Behoefte van de klant

UZA had een databank en een export van de data voor het kankerregister nodig met volgende vereisten:

- UZA moet op geregelde tijdstippen data kunnen aanleveren aan het Kankerregister.
- UZA wenst naast de verplichte data ook andere relevante data te registreren en te gebruiken voor eigen analyses en inzichten.

Aanpak

- High level begrijpen wat de noden en wensen zijn en hoe er meerwaarde gecreëerd kan worden;
- Storymaps opstellen om de noden op een visuele en overzichtelijke manier in kaart te brengen;
- Mock-ups maken op basis van een analyse van de kankerregistratie formulieren;
- Aan de hand van Agile/Scrum methodiek met sprints van 2 weken werden telkens waardevolle functionaliteiten opgeleverd door het development team zodat de klant snel feedback kon geven en de gegenereerde waarde kon opvolgen;
- Testscenarios opstellen en testen uitvoeren.

Analyse en ontwikkeling van OncoBase-applicatie voor UZA

Resultaat

In eerste instantie werd de Oncobase applicatie succesvol ontwikkeld voor de registratie van de pancreas en slokdarm MOC-verslagen (Multidisciplinair Oncologisch Consult).

In de tweede fase werd er ook een migratie gedaan van een oudere ENETS-applicatie (European Neuroendocrine Tumor Society) zodat de applicatie ook voor endocriene tumoren kon gebruikt worden. Nadien werden ook de weke delen en bottumoren toegevoegd en is de applicatie zodanig opgesteld dat verdere uitbreiding nog mogelijk is.

Inmiddels registreren een 25-tal ziekenhuizen MOC-verslagen van de betrokken kankerpatiënten in de Oncobase toepassing en wordt er op geregelde tijdstippen een export gedaan naar het Kankerregister.

De data wordt ook gebruikt door de ziekenhuizen zodat zij zelf inzichten kunnen verwerven en analyses doen, dit allemaal ter verbetering van de kankerbehandeling en gezondheidszorg.