

Digitalisering en ontwikkeling van recist-applicatie: efficiënte tumorbeoordeling

Context

RECIST, oftewel “Response Evaluation Criteria in Solid Tumors,” is een set internationaal erkende criteria die evalueren of tumoren bij kankerpatiënten tijdens een behandeling verbeteren, stabiel blijven of verergeren. Voorheen werd deze evaluatie volledig op papier uitgevoerd, wat de behoefte benadrukte aan een digitale oplossing voor procesoptimalisatie.

Aanpak en realisatie

Bij de ontwikkeling van de Recist-applicatie werd gekozen voor een gefaseerde aanpak:

- *Focus op Recist 1.1:* Aangezien deze methode het meest werd toegepast in de praktijk, werd besloten hier mee te starten. Andere methodes zoals iRecist, mRecist en RANO werden later toegevoegd.
- *Storymapping:* Een visueel overzicht van functionaliteiten en applicatiestructuur werd gecreëerd om de behoeften helder in kaart te brengen.
- *Mockups:* Schermafbbeeldingen werden ontwikkeld om key users een duidelijk beeld te geven van de werking en gebruikerservaring van de applicatie.
- *Agile/Scrum-aanpak:* Gedurende tweewekelijkse sprints werden functionaliteiten ontwikkeld, gereviewd en getest. Dit zorgde voor snelle feedbackloops en flexibiliteit bij het finetunen van requirements.
- *Projectmanagement:* Elk sprint leverde statusupdates op van de ontwikkelde scope, gebruikte budgetten en projecties op basis van de velocity van het development team.

Resultaat

De Recist-applicatie is inmiddels enkele jaren operationeel en heeft zich bewezen als een robuuste en gebruiksvriendelijke tool. Naast de gefaseerde toevoeging van andere meetmethodes, is de applicatie doorlopend verfijnd en uitgebreid met nieuwe functionaliteiten. Het succes van de applicatie is te danken aan een gedegen analyse, een pragmatische aanpak en voortdurende feedback van gebruikers. Dit maakt Recist een duurzame oplossing die de evaluatie van tumoren naar een hoger niveau tilt.