

Overzicht uitgevoerde tests en checks op app

Nationale veiligheid

- Er is een dreigings- en risicoanalyse uitgevoerd

Informatieveiligheid

- Er heeft een review plaatsgevonden op het cryptoraamwerk door Radically Open Security.
- Radically Open Security heeft ook de audit uitgevoerd op de broncode van de app.
- Er is een pentest uitgevoerd
- Noordbeek voert onder leiding van professor (10)(2e) (10)(2e) een assessment van de backend uit.
- Deze en andere testen zullen blijven worden uitgevoerd

Privacy & Gegevensbescherming

- De Autoriteit Persoonsgegevens heeft een advies uitgebracht op de DPIA.
- De Landsadvocaat heeft een juridische analyse uitgevoerd op het advies van de AP t.a.v. de DPIA
- Een second opinion op de DPIA is uitgevoerd door Privacy Management Partners.
- In de testfase is een ethische analyse van de app uitgevoerd door een expertpanel, gericht op zowel het ontwerp van de app als de inbedding ervan.

Bruikbaarheid & Toegankelijkheid

- De app is gedurende de hele fase van de ontwikkeling wekelijks getest met allerlei doelgroepen.

- De app voldoet nu op 49 van de 50 aspecten aan de internationaal erkende richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontact (WCAG 2.1)
- De 50^e (werken in landscape) wordt binnenkort toegevoegd

- In de testfase is een ethische analyse van de app uitgevoerd door een expertpanel, gericht op zowel het ontwerp van de app als de inbedding ervan.
- De universiteit Twente heeft een onderzoek uitgevoerd naar de gebruiksvriendelijkheid van de app onder de diverse doelgroepen
- In de veldtest in de GGD regio Twente is ook onderzoek gedaan naar de toegankelijkheid
- Ook gedurende de praktijktesten in de GGD regio's wordt de toegankelijkheid verder getest
- Het College voor de Rechten van de Mens heeft een advies uitgebracht waarbij o.a. aandacht is geweest voor inclusie en toegankelijkheid van de app.

Techniek

- Gedurende de ontwikkeling van de app zijn voortdurend performance- en loadtesten uitgevoerd.
- Er wordt gebruik gemaakt van automatische tests. Dit zogenaamde unit testing is een methode om software modulen of stukken broncode afzonderlijk en automatisch testen.
- Voor de app wordt ook gebruik gemaakt van automatische User Interface tests, die kijken naar de positie van elementen zoals, tekstvelden, plaatjes en knoppen. Dit ook om zeker te stellen dat er geen gevaarlijke code is toegevoegd
- In samenwerking met het ministerie van Defensie is de werking van de in de app gebruikte Bluetooth techniek getest.

- Verschillende partijen hebben in diverse stadia van de ontwikkeling van de app een review gedaan op het toegepaste cryptoraamwerk.
- Ten aanzien van de interoperabiliteit van de app worden vanaf 11 september de eerste pilots uitgevoerd in Europees verband.
- Een notarisverklaring dat de app in de appstore hetzelfde is als op GitHub wordt bij elke nieuwe versie afgegeven.

GGD proces

- Gedurende de praktijktest in 5 GGD-regio's (GGD Drenthe, GGD IJsselland, GGD Twente, GGD Noord- en Oost-Gelderland, GGD Gelderland-Midden, en GGD Gelderland-Zuid) is met een uitvoeringstoets in kaart gebracht wat de uitvoeringsgevolgen zijn voor de introductie van CoronaMelder in de werkprocessen van de GGD-en.

Overige

- Advies CIO ministerie LNV op aanpak en werkwijze programma rond realisatie CoronaMelder.
- Ook de website Coronamelder.nl is getest en getoetst op informatieveiligheid, bruikbaarheid en toegankelijkheid en gebruikte techniek.