



# PARKISONCOM – EVALUATIEPROTOCOL MT5A1

## SAMENVATTING VAN HET EVALUATIEPROTOCOL

In het kader van ons ParkinsonCom-project hebben wij onze app geëvalueerd bij mensen met de ziekte van Parkinson. Deze evaluaties hadden tot doel de kwaliteit en de bruikbaarheid van verschillende functionaliteiten van de app te controleren: een nieuwe dialoog voorbereiden, een dialoog voortzetten of wijzigen, een dialoog voorbereiden op basis van een bestaande in de bibliotheek, een dialoog lezen en een verzoek indienen. Via deze tests gingen we ook op zoek naar mogelijke problemen die het gebruik van onze app zouden kunnen bemoeilijken bij mensen met de ziekte van Parkinson.

Om deze evaluaties uit te voeren hebben we eerst een protocol opgesteld in de vorm van toelichtingen en richtlijnen die tijdens de testperiode moeten worden gevolgd. Ons team heeft zich bij deze mensen, die ook testers kunnen worden genoemd, thuis begeven om hen dit protocol op papier bij te brengen en hen uit te leggen hoe onze app werkt op de aanraakgevoelige tablet. We hebben de tablet bij de tester thuis achtergelaten, elk van hen was geselecteerd op basis van vrijwilligheid.

Bij het begin van de evaluaties werd de testers, die anoniem zijn, gevraagd een vragenlijst in te vullen om hun algemene ziekte-toestand en hun computervaardigheden te beoordelen. Door de evaluatie van hun ziekte hebben wij informatie kunnen achterhalen over hun visueel vermogen, hun geheugen, hun concentratie, hun stemintensiteit, hun spraakvermogen en hun intensiteit van onwillekeurige bewegingen. Bovendien bevatte diezelfde vragenlijst een reeks vragen over hun informaticakennis. Al deze gegevens zullen ons helpen om de resultaten op het einde van de tests beter te interpreteren.

Bovendien kregen ze een presentatie van 30 tot 60 minuten om het gebruik van de software uit te leggen, hetzij fysiek hetzij via videoconferentie, afhankelijk van de beschikbaarheid van de gebruiker. Daarnaast werd materiaal ontwikkeld om het gebruik van het prototype te ondersteunen. Dit materiaal bestaat uit een papieren document waarin de uitvoering van elke functionaliteit wordt uitgelegd, en voorbeelden van scenario's en voorgestelde taken die de gebruiker tijdens de gewennings- en evaluatieperiode kan uitvoeren.

Na de presentatie was er een periode van een week waarin de testers zich vertrouwd konden maken met onze app en de tablet. Tijdens deze periode konden mensen contact opnemen met ons team om eventuele vragen te stellen.

Achteraf kregen de testers de mogelijkheid om een protocol te volgen waarin ze werden gevraagd om scenario's te volgen met onze app, elke dag. Hierdoor kunnen zij hun te verrichten taken over een periode van 2 weken spreiden. Testers zijn echter niet verplicht om deze taken dagelijks uit te voeren, ze kunnen deze op hun eigen tempo uitvoeren.

Ons team ontvangt elke dag een mail met de activiteiten die onze testers hebben uitgevoerd, om het goede verloop van de evaluaties te controleren. Als we merken dat een tester de app meerdere dagen na elkaar niet heeft gebruikt,

nemen we contact met hem op om na te gaan of hij geen problemen heeft met het uitvoeren van de gevraagde taken.

Aan het einde van de evaluatieperiode wordt de testers gevraagd een vragenlijst in te vullen om hun mening over de toepassing te geven en verbeteringen voor te stellen.

Onderstaande figuur geeft een overzicht van de specifieke stappen die verbonden zijn aan de evaluatieperiode.



# Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE  
EUROPESE UNIE

## ParkinsonCom



AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

