

Remember



Conceptleden

Anwar Amiri

Dennis van der Graaf

Dirk-Jan Verdoorn

Floris Meulenstein

Thomas Husijer



Inleiding

Dementie is een zeer ingrijpende ziekte. Iemand met dementie verandert. Familieleden worden vergeten, conversaties worden steeds lastiger en de mooiste herinneringen verdwijnen. Het is voor iemand met dementie steeds onduidelijker

wat 'het eigen leven' precies betekent. Dit vraagt ook bij naasten veel aanpassingsvermogen. Wij geloven erin dat wij het proces van geheugenverlies door middel van technologie tegen kunnen gaan.

Probleem

Het probleem van dementie is dat het niet verholpen kan worden. Er zijn tegenwoordig medicijnen en middelen die het ziekteproces kunnen vertragen, maar het stoppen is helaas (nog) niet mogelijk. Daarnaast weet men van veel medicijnen nog niet of ze daadwerkelijk helpen.





Onderzoek

Uit onderzoek blijkt dat vrijwel iedere Nederlander ooit in aanraking komt met dementie, terwijl er steeds meer mensen in bezit zijn van een smartphone of tablet. Sterker nog: tegenwoordig heeft één op de drie ouderen een mobiel apparaat in huis.

Daarnaast bleek dat activiteit die het denkvermogen stimuleren (cognitieve stimulatie) een positief effect heeft op het geheugen van dementerenden.

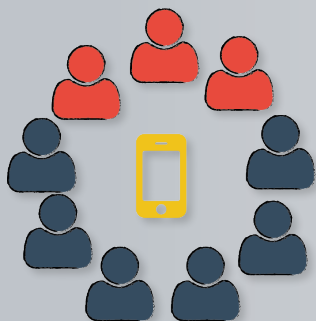
Vanuit deze analyse zagen wij een potentiële markt binnen de gezondheidszorg: dementerenden.

Wij willen een app voor de telefoon of tablet gaan ontwikkelen die het denkvermogen op een speelse en uitdagende manier stimuleert.

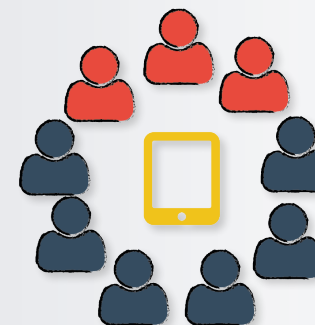
Dankzij de persoonlijke instelbaarheid van onze applicatie willen wij ervoor zorgen dat, naast de dementeren, ook de naasten direct bij de applicatie betrokken worden.

Ons doel is om dementerenden plezier en kwaliteit in het verwarde leven aan te bieden zodat zij uiteindelijk langer en gelukkiger thuis kunnen blijven wonen.

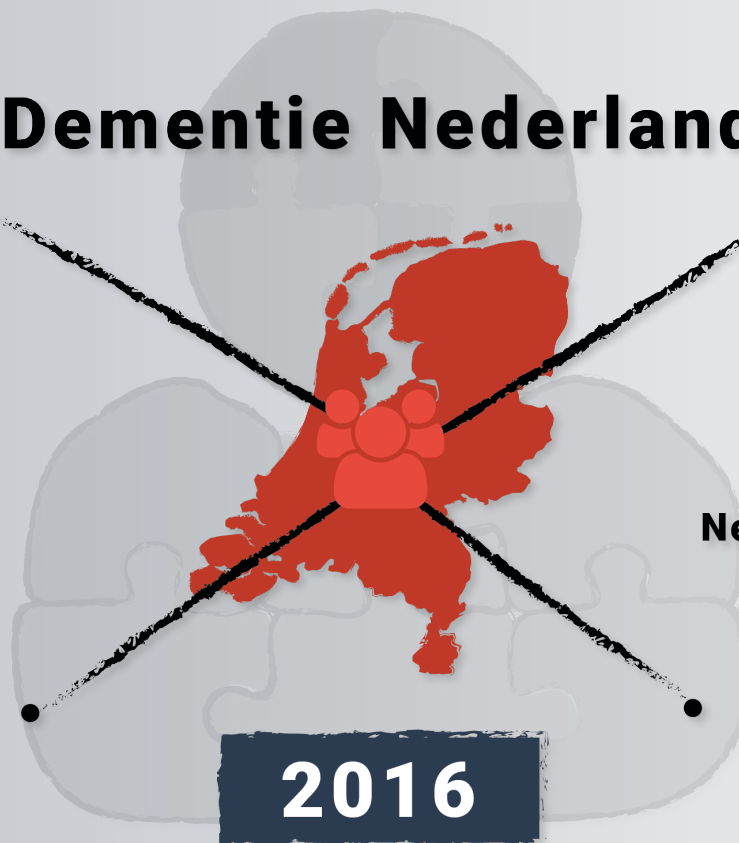
1 op de 3 ouderen
is in het bezit van een smartphone



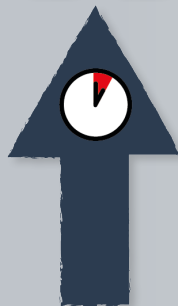
1 op de 3 ouderen
is in het bezit van een tablet



Dementie Nederland

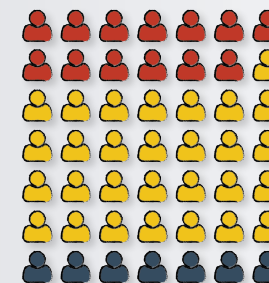





Komen er 4 dementen bij



Elk uur

Nederland telt in totaal
260.000 dementen



-  70.000 dementen met diagnose
-  150.000 dementen zonder diagnose
-  40.000 dementen zijn met de diagnose bezig

Conclusie onderzoek

Dementie kan helaas niet verholpen worden. Er zijn tegenwoordig medicijnen en middelen op de markt die het ziekteproces mogelijk kunnen vertragen, maar het stoppen is (nog) niet mogelijk.

Het grootste probleem is misschien wel dat men (nog) niet weet of de medicijnen of middelen daadwerkelijk helpen, omdat onderzoek hiernaar er lastig is. Gelukkig bieden wij met onze applicatie hiervoor een uitweg.

Concept

De naam van onze applicatie is Remember. Deze app biedt de mogelijkheid om dementerenden een bepaalde game te laten spelen die het denkvermogen stimuleert. Familieleden van het demente persoon moeten eerst enkele (persoonlijke) foto's uploaden voordat de game gespeeld kan worden.

Nadat de (persoonlijke) foto's van de familieleden zijn ingesteld, krijgt de gebruiker meerdere foto's te zien met de vraag: "Welke van deze twee personen is bijvoorbeeld Dirk-Jan? Veeg het persoon weg die het niet is". Zodra ze weten of denken te weten welk van de tweede personen Dirk-Jan is, vegen ze de afbeeldingen die niet Dirk-Jan is weg. Als de app constateert dat de gebruiker de juiste foto heeft weggeveegd, zal



hij verder gaan naar de volgende vraag. Deze vraag zal lastiger zijn dan de vorige vraag door bijvoorbeeld te vragen naar een familielid die verder weg staat. Dit tegenovergestelde gebeurt wanneer een dementerend persoon de vraag onjuist heeft beantwoord

"Remember: dé dienst waarmee de belangrijkste dingen in het leven van de vergetenheid onttrokken worden terwijl dicht op de huid onderzoek gedaan kan worden naar een van de meest bedreigende ziektes in mensenheugenis"

Mogelijkheden

Naast het swipen van afbeeldingen, zijn er diverse opties die binnen de applicatie zouden kunnen worden toegepast. Deze opties blijven slechts mogelijkheden: ze zouden eruit gehaald kunnen worden wanneer ze praktisch niet relevant zijn.

Puzzels

Naast het herkennen van afbeeldingen, zal het mogelijk zijn om een spelletje aangeboden te krijgen in plaats van een vraag. Zo moet de gebruiker bijvoorbeeld een puzzel oplossen met de foto van een familielid die niet meer werd herkend.



Digitale fotolijstje

In onze applicatie zal het ook mogelijk zijn om een digitaal fotolijstje aan te schaffen. Dit digitale fotolijstje zal verbonden kunnen worden met de app. Alle familieleden die door de gebruiker niet meer worden herkend, zullen op het fotolijstje verschijnen met daarbij de naam van het “vergeten” persoon.

Lockscreen

Het zal mogelijk zijn om de lockscreen (van de mobiel/tablet van de gebruiker) zich aan te passen op de manier waarop de app Remember wordt gebruikt. Deze functie dient hetzelfde als het digitale fotolijstje: hij laat foto's zien van familieleden die niet meer herinnerd worden. Wanneer de gebruiker het juiste familielid wegveegt, krijgt hij/zij toegang tot zijn mobiele apparaat.



Achievements

Als laatste wordt het mogelijk om diverse achievements te behalen op de app. Door de gebruiker uitsluitend positief te benaderen, willen wij ervoor zorgen dat de applicatie zo aantrekkelijk mogelijk wordt om te gebruiken. Wij verwachten dat het aanbieden van diverse in-game achievements ervoor zorgt dat dementerende personen meer plezier zullen hebben in het spelen van de game.



Data

Door gebruik te maken van swipen (vegen), zorgen wij ervoor dat de reactiesnelheid van de gebruiker gemeten kan worden. Ook zullen wij opslaan of de gebruiker de vragen goed beantwoord. Wanneer er langdurig gebruik wordt gemaakt van de applicatie, kunnen er mogelijke patronen worden ontdekt. Dit is voor meerdere stakeholders interessant:

- Famileleden en zorgdragers
- Medische wetenschap
- Verzekeringsmaatschappijen



Conclusie

Wij geloven erin dat onze applicatie ervoor kan zorgen dat dementie preventief aangepakt kan worden. Door gebruik te maken van swipen, blijft onze applicatie eenvoudig en gebruikersvriendelijk.

Door onze applicatie voor een laagdrempelig bedrag aan te bieden, is het voor iedere demente, die in het bezit is van een smartphone of tablet, mogelijk om de applicatie aan te schaffen. Hierdoor hebben demente mensen nu een goedkope mogelijkheid om hun familieleden langer te herinneren.

