

Ontwerpdocument

Motivation Mouse

Shakira Hadjih - 500833588

IoT

Inhoudsopgave

Inleiding & Probleemstelling	3
Value Proposition	4
Conceptual Modal	5
IoT Level	6
User Interfaces	7
Digital	
Physical	
Natural	
Contextual	
Interusability	8
Composition	
Continuity	
Consistency	
Bronnen	9

Inleiding & Probleemstelling

Tegenwoordig besteden we onze tijd minder efficient dan dat we zouden kunnen. Er zijn veel afleidingen zoals sociale media, Youtube en Netflix, maar ook vrienden of simpelweg een tekort aan motivatie.

Gebaseerd op mezelf, weet ik dat ik mijn tijd veel nuttiger kan besteden om zo meer leuke dingen te doen, maar toch goed te presenteren op school. Ik houd vaak een hele dag vrij om te studeren, terwijl ik daadwerkelijk misschien maar 5 uur per dag aan het studeren ben. Dit kan efficiënter door de gebruiker uit te laten kijken naar een evenement in de nabije toekomst, zoals in mijn geval, surfen.

Met Motivation Mouse krijgt de gebruiker een seintje wanneer er een mooie surfdag aan komt. Wanneer er goede golven zijn, zal Motivation Mouse automatisch een activiteit aanmaken in je agenda. Motivation Mouse maakt dus een planning.

Een vibrerende computer muis zal je tijdens het werk in de gaten houden en herinneren dat je door moet werken om te kunnen surfen. Wanneer de muis door heeft dat je een tijdje niet meer bezig bent geweest, zal deze vibreren. Om je te motiveren krijg je de voorspellingen voor de aankomende surf activiteit te zien op je telefoon.

Wanneer iemand je probeert te bereiken zal diegene een antwoord krijgen dat je op dat moment aan het surfen bent, maar weer beschikbaar bent vanaf een bepaald tijdstip, volgens de agenda.

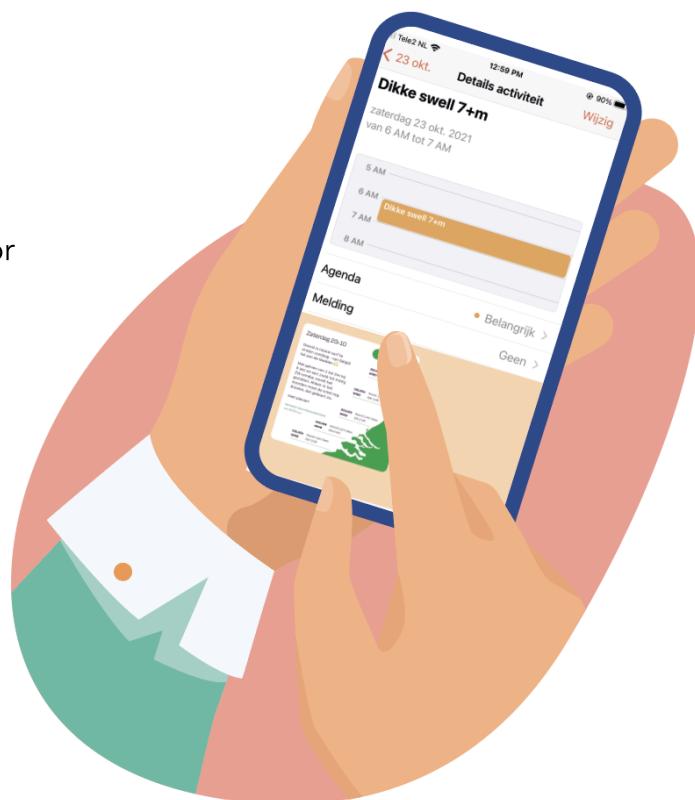
Klik [hier](#) voor een storyboard om het beeld duidelijker te schetsen.

Doelgroep

Mensen die het lastig vinden om motivatie te vinden voor het tijdig afronden van een opdracht voor studie/ werk. Het niet efficient werken, waardoor je veel tijd verliest.

Mijn doel

De gebruiker efficiënt te laten werken waardoor de gebruiker meer tijd over heeft voor zijn/ haar passie.



Value Proposition

Tijdvakken in je agenda blokken wanneer de surf goed is en je hier aan herinneren tijdens het werken/ studeren waardoor je efficienter te werk zal gaan.

Gain Creators

- Efficienter werken waardoor er meer vrije tijd ontstaat. Met deze tijd kan je leuke activiteiten uitvoeren.
- Een hulpje in het maken van een planning waarin studie/ werk en pleasure voorkomt.
- Mensen die je proberen te bereiken laten weten dat je momenteel niet beschikbaar bent.

Products and Services

- Bluetooth computer muis die in de gaten houdt of je aan het werk bent.
- Gelinked met Outlook of Apple agenda.

Pain Relievers

- Geen tijd meer verdoen.
- Motivatie voor studie of werk d.m.v. passie.
- Omstaande weten waar je bent.

Conceptual Model

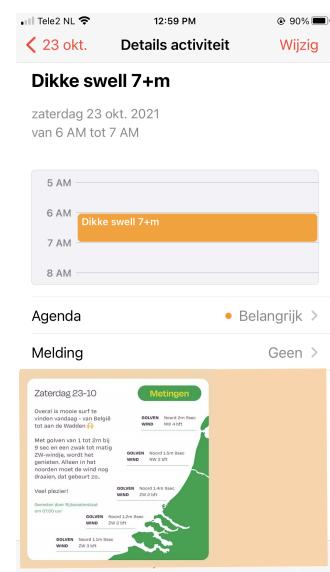
API's



Goed weer voorspeld. Muis geeft motivatie seintjes wanneer er niet hard genoeg wordt gewerkt.



Muis staat aan en wordt gebruikt



Wanneer de muis offline is en de gebruiker volgens de agenda momenteel een surfactiviteit gepland had. Wordt de status (Whatsapp, Voicemail) van de gebruiker verandert in de cloud.



IoT Level

Level 1 - Remote Control

Het gebruik van de Agenda app voor het geven van herinneringen.

Level 2 - Automation

Motivation Mouse maakt automatisch een planning voor je, gebaseerd op data van verschillende API's (zoals windguru en windy.)

Level 3 - Connectivity

Een computer muis die is verbonden met je agenda en je productiviteit meet. Meet de muis dat je niks doet? Dan krijg je een melding in de Agenda app.

User Interfaces

Digital

De muis is verbonden met de Agenda app en Voicemail.

Physical

Normale aan/uit knop op de muis waarmee je de extentie Motivation Mouse activeert.

Natural

Motivation Mouse stuurt meldingen aan de hand van jouw productiviteit, dus gebruik van de muis.

Contextual

Als de muis niet in gebruik is en je volgens de agenda bent gaan surfen, weet de muis dit en laat die dit weten wanneer iemand contact met je probeert op te nemen.

Interusability

Composition

Het gebruik van de Agenda app (bv op een Apple device) kan verbonden zijn met laptop, telefoon en watch. De gebruiker krijgt dan vaak een herinnering wat motivatie op moet wekken.

Informatie over voorspelde condities wordt dus weergegeven in de Agenda app. Ook wordt er alleen een surf activiteit ingepland als daar ruimte voor is in je huidige agenda.

Continuity

Design voor een late reactie, cross-devices reageren niet altijd meteen.

Fouten in het netwerk;

- Geen connectie meer met de muis: de muis zal trillen en vragen om de muis opnieuw aan te zetten. Werkt dit niet? Je krijgt dan een gefixeerde melding te zien op telefoon en/of laptop over de surfactiviteit, zodat je vooralsnog gemotiveerd wordt.
- Neem je niet op en staat er geen activiteit gepland? Dan wordt de status van de gebruiker automatisch geupdated naar "Probably in the water".
- Geen data van de API? Vraag de gebruiker om zelf een planning te maken om toch nog een surf sessie te plannen.

Consistency

Be true to the device.

De Agenda app die wordt gebruikt is gewoon de outlook of apple/ android agenda. Zie Motivation Mouse als een extentie binnen de app. Bij de activiteit in de agenda staat als extra nog informatie over de condities die worden voorspeld volgens de API's.

Muis werkt als een normale muis. Hierop kan je de extentie motivation muis in en uit schakelen. Als je bijvoorbeeld 's avond een film gaat kijken op je laptop heb je er geen last van. Ook kan je de muis switchen naar je trackpad en is de muis verbonden met je toetsenboard.

Bronnen

Overige bronnen die ik buiten de les om heb gebruikt:

<https://www.businessmodelsinc.com/about-bmi/tools/value-proposition-canvas/>

Freepik voor grotendeels alle designs.

