



# Informatica VO vernieuwd

## User Experience

dr. ir. Jan Willem van 't Klooster – UT-BMS / Bonhoeffer College

dr. ir. Ingrid Breymann – UT-ELAN

SLO Kick ‘further’  
Utrecht — 11 / 6 / 2018

# Wie, wat, stand van zaken



# Wie, wat, stand van zaken



# User Experience Design:

*Gegeven*

Ontwerpvoorwaarden

Heuristieken

*In*

Interactie met gebruiker

## Ontwerpen voor bepaald effect

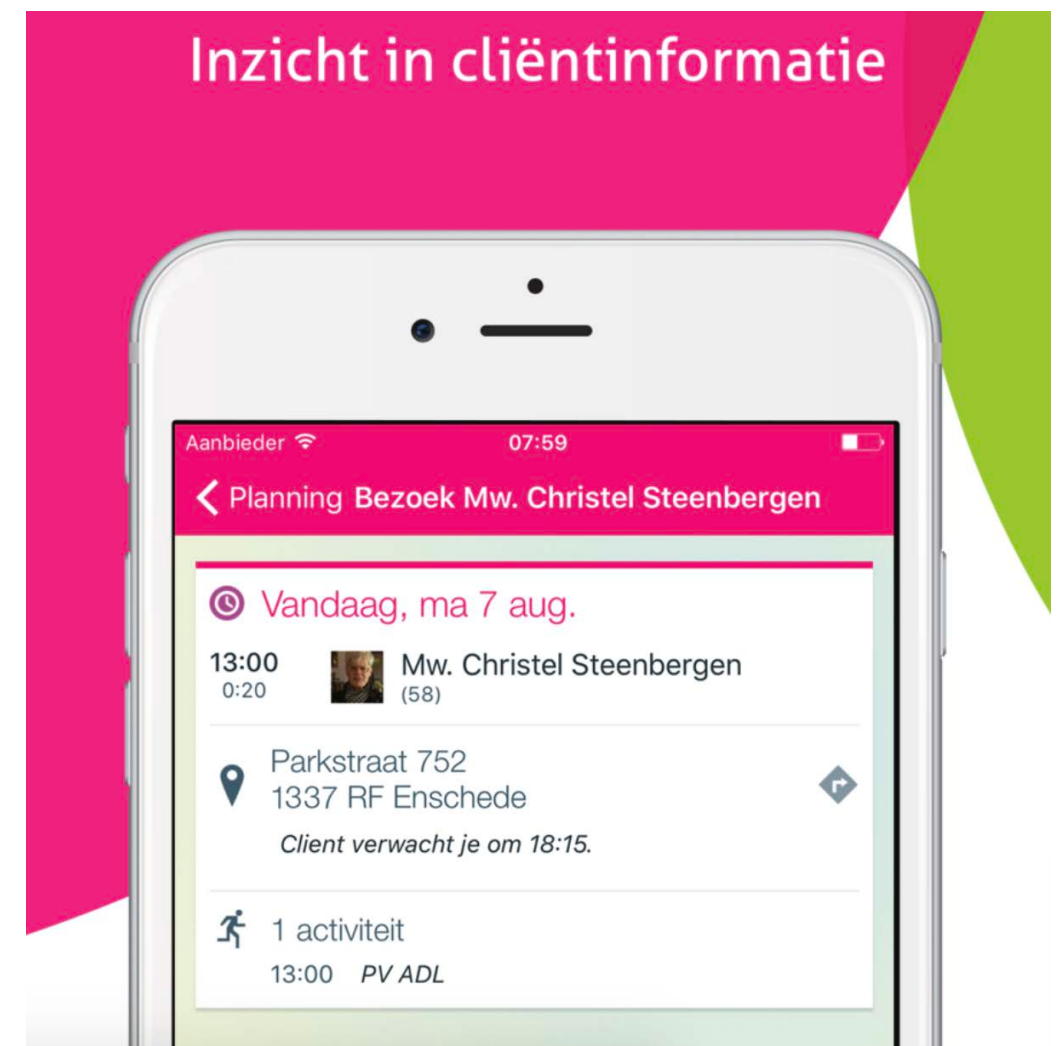
Ontwerp relateren aan ontwerpvoorwaarden  
(Waarom keuzes gemaakt? Welk effect hebben de keuzes? Varianten?)

Vertaling ontwerp naar prototype  
digitaal systeem

Iteratief proces

Creatief maar niet vanzelfsprekend

*Relatie domein usability*



# Module UX

- Kennismaking
- Theorie
- Project casus

Kennism. opdr.

Theorie

Project casus 1 Sociale robotica

Project casus 2 emoties

Project casus 3 ontwerp opdracht



# Voorbeeld

- *Je **oma** is sociaal actief, maar haar gezondheid gaat achteruit. Ze wil graag mee blijven doen met **activiteiten** voor **ouderen** (zoals de bingo avond in het buurtcentrum). Maar omdat ze **slecht ter been** is kan ze er steeds minder naartoe. Dat stelt haar teleur en hierdoor heeft ze **minder sociaal contact** met leeftijdsgenoten.*
- *Jij wordt gevraagd om een **systeem** voor haar te **ontwerpen** waarmee zij **mee kan blijven** doen met sociale activiteiten **vanuit huis**, door middel van **telepresence**. Dat wil zeggen dat je oma met behulp van technologie virtueel en op afstand toch aanwezig is bij de activiteit.*



Week 21 - ma 21 mei t/m zo 27 mei

UX: vergelijk 2 aanmeld sites voor de les woensdag.

Huiswerk

UX: vergelijk 2 aanmeld sites voor de les van woensdag 30/5.

watkiesjij.nl

en een ander.

Ga in op :

- wat valt je op?
- voor wie is het volgens jou? en voor
- vind je de sites geslaagd? wat wel, v
- wat zou je zelf anders doen als je d

documenteer je bevindingen in een p

Docentenhandleiding User Experience - V1.0

Floris-Jan Overink

## Docentenhandleiding User Experience



Lesmodule informatica – vwo

## Sociale Robots in de Ouderenzorg

Handleiding voor leerlingen

Versie: 2017.11.01



dr. ir. Jan-Willem van 't Klooster (Bonhoeffer College)  
dr. Ingrid Breyman (Universiteit Twente)  
Matthijs Koridon (Universiteit Twente)  
dr. Jan van der Veen (Universiteit Twente)



Lesmodule Sociale Robotica

Gezichtsuitdrukkingen



aterialen (website, drukwerk, social media)  
en. Dit doen we door een antieke stijl te  
moderne, duidelijke figuren.

omen. Dit doe je door minimalistisch  
ten van witte ruimtes tussen stukken text

NOVIPHONE

Better for you, better for us all

ter for you, better for us all

oppen:

(Light) - 22 pt

h Omschrijvingen:

antiqua (Regular) - 15 pt



Kennism. opdr.

Theorie

Project casus 1 Sociale robotica

Project casus 2 emoties

Project casus 3 ontwerp opdracht



Week 21 - ma 21 mei t/m zo 27 mei

**UX: vergelijk 2 aanmeld sites voor de les woensdag.**

**Huiswerk**

UX: vergelijk 2 aanmeld sites voor de les van woensdag 30/5.

watkiesjij.nl

en een ander.

Ga in op :

- wat valt je op?
- voor wie is het volgens jou? en voor
- vind je de sites geslaagd? wat wel, v
- wat zou je zelf anders doen als je d

documenteer je bevindingen in een p

2

Docentenhandleiding User Experience - V1.0

Floris-Jan Overink

## Docentenhandleiding User Experience



The image shows a hand using a pen to write on a green sticky note. Next to it is a smartphone displaying an app interface. Below these are two wireframe diagrams: one for a mobile app with various icons and buttons, and another for a desktop website layout with a header, main content area, and sidebar.

3

Lesmodule informatica – vwo

## Sociale Robots in de Ouderenzorg

Handleiding voor leerlingen

Versie: 2017.11.01



dr. ir. Jan-Willem van 't Klooster (Bonhoeffer College)  
dr. Ingrid Breyman (Universiteit Twente)  
Matthijs Koridon (Universiteit Twente)  
dr. Jan van der Veen (Universiteit Twente)

3

Lesmodule Sociale Robotica

Gezichtsuitdrukkingen

2

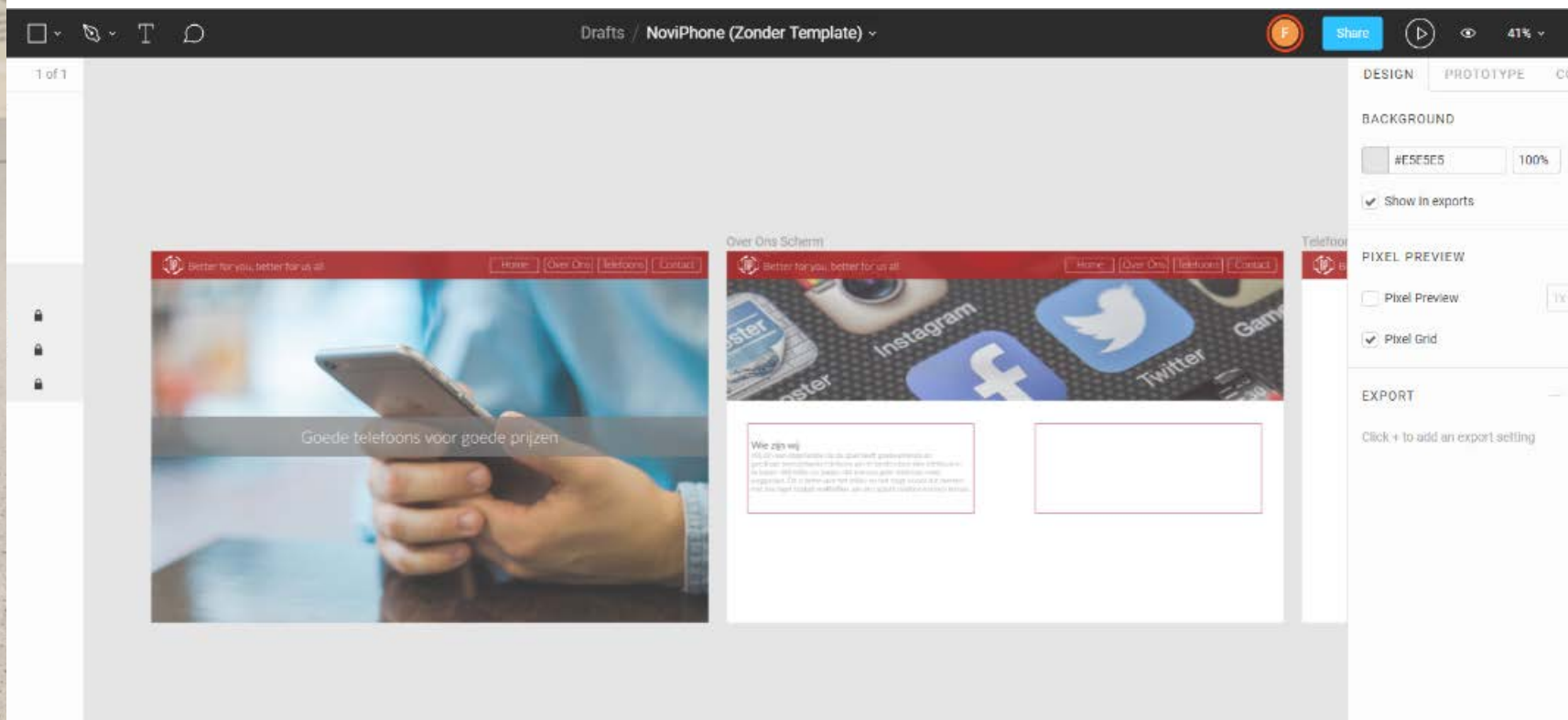
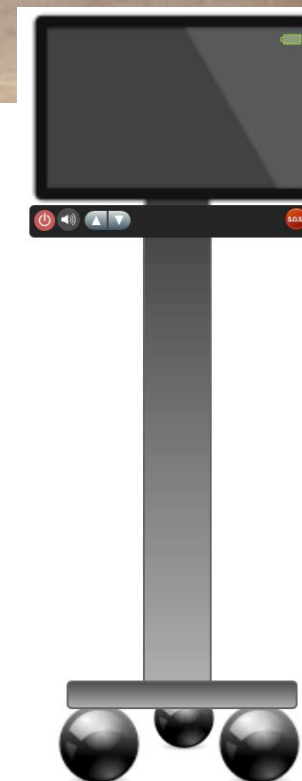
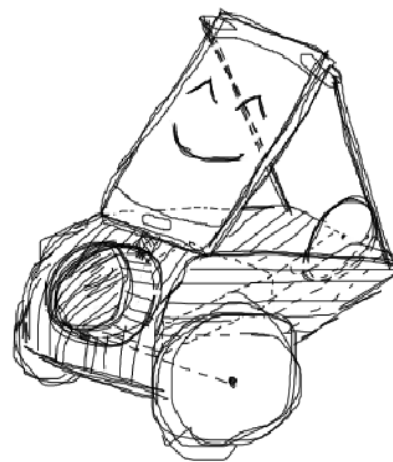
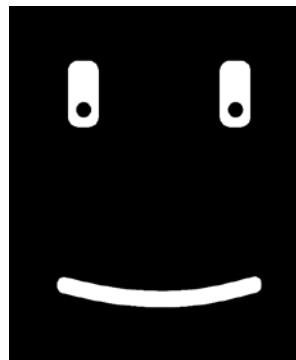
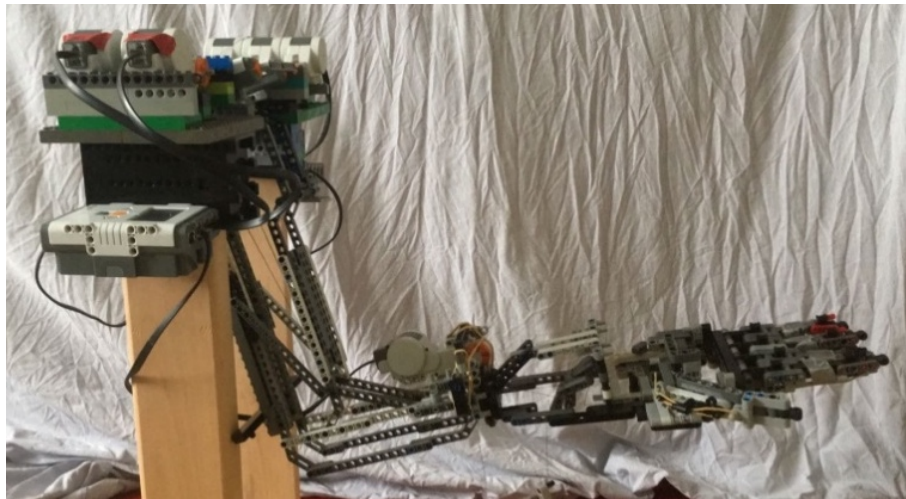


The image shows three smartphones standing upright: a gold one, a pink one, and a black one. To the right is a small photo of a woman with blonde hair smiling. Below the photo is some small, illegible text.

1

NIOC 2018

WiPSCE 2018



# Bedankt voor uw aandacht

{l.e.i.breymann, j.vantklooster}  
@utwente.nl

