

"This is us"

Demonstrator PWO-project Adaptive User Interfaces

Auteur: Kristof Michiels



ARTESIS PLANTIJN
HOGESCHOOL ANTWERPEN

"This is us"



This is us - button interface

Adaptive User Interfaces op de campus?

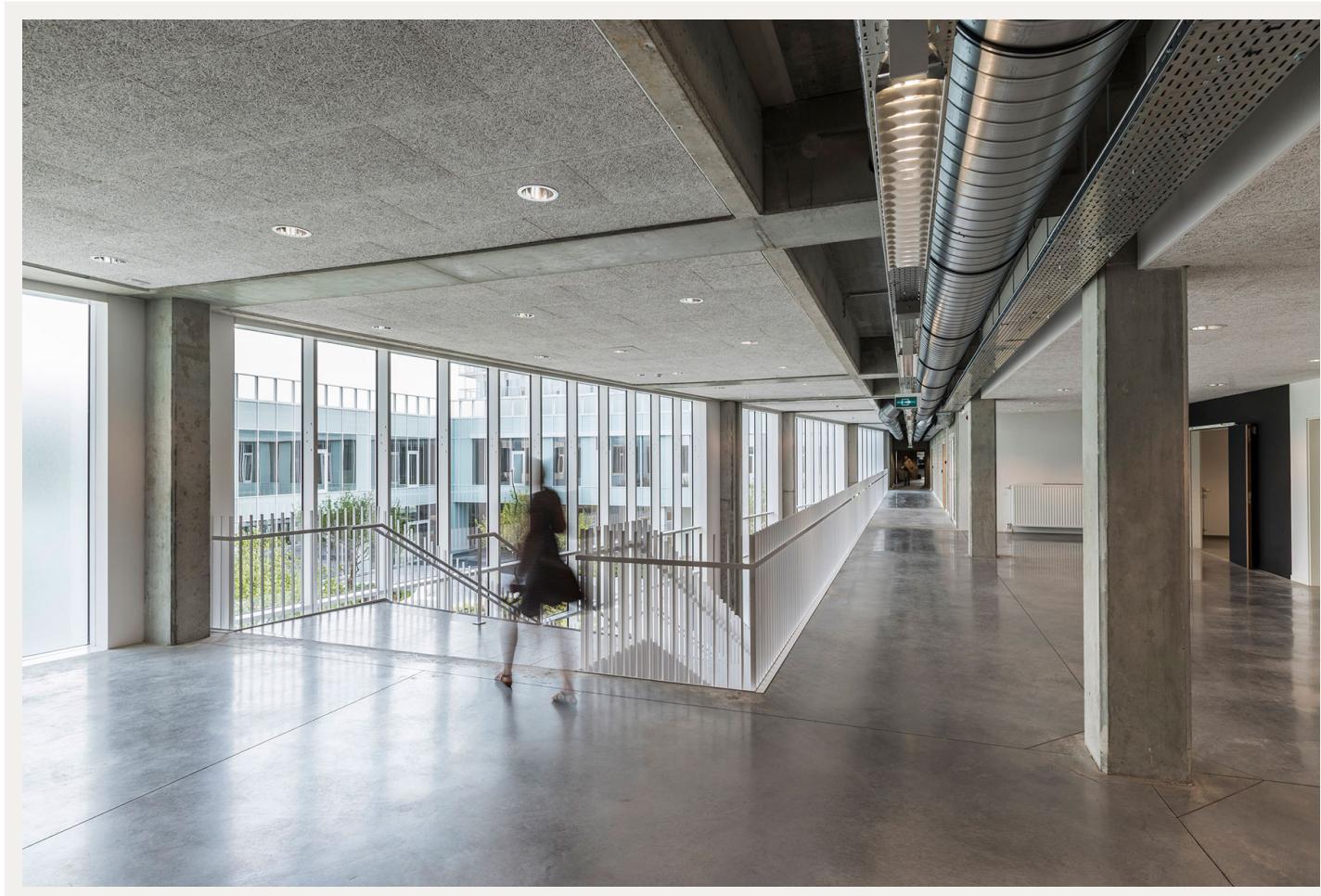
- Publieke schermen: smartTVs met browser
- Publieke ruimte is strak geregisseerd, sterk gereguleerd
- Schermcommunicatie: zakelijk informatieve loop, zeer weinig variatie
- Geaggregeerd nieuwskanaal na waar laatste 3 berichten VRT-nieuws alsook weerbericht worden binnengehaald
- Rekening houdend met projectbudget moeten we hierop inbreken

Campus Ellermanstraat



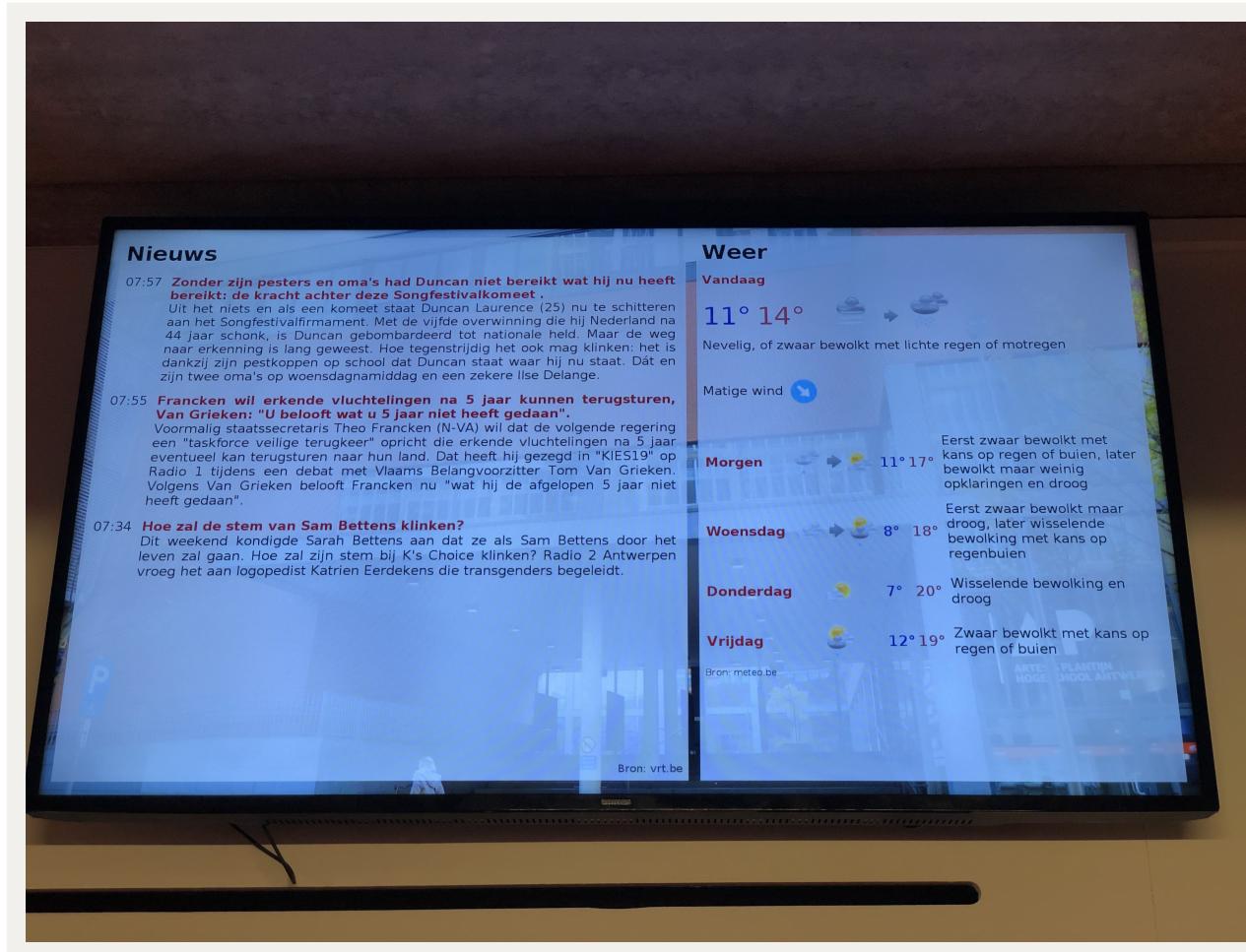
Onze campus

Campus Ellermanstraat



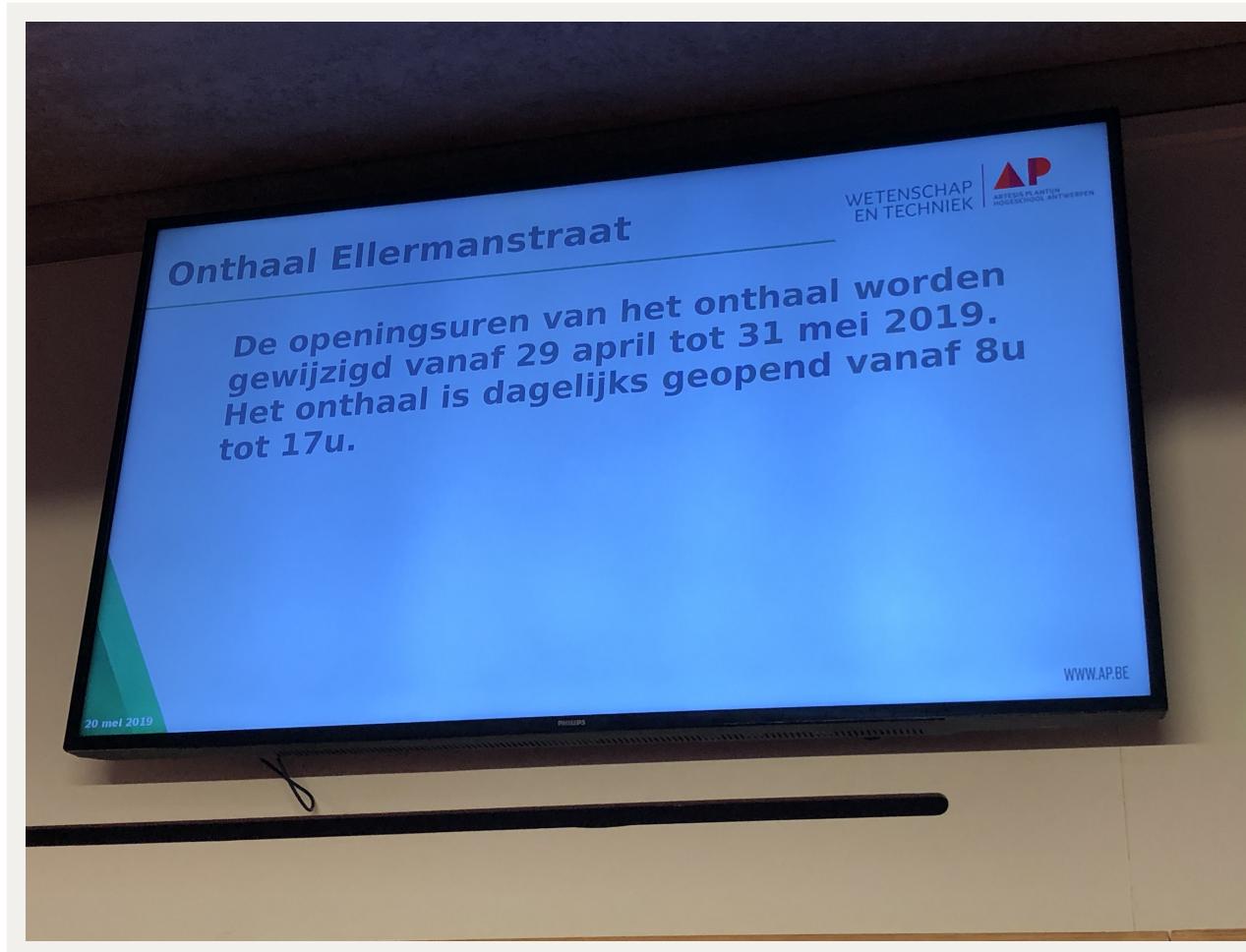
Onze campus

Publieke schermen op campus



Nieuws- en weeraggregatie

Publieke schermen op campus

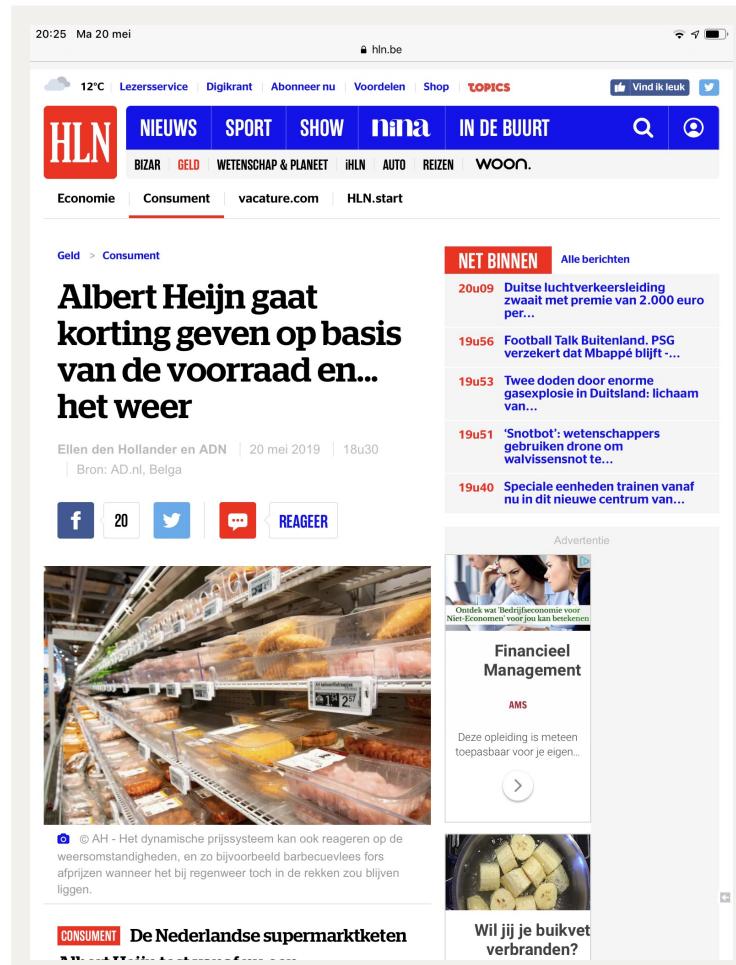


Campuscommunicatie

Quid technologische demonstrator?

- Onze core business: UI design
- Doelstelling:
 - Veranderlijke interface bouwen voor publieke schermen (minstens één scherm in de loop krijgen)
 - Veranderlijkheid op basis van welke parameters? bron (e.g. sensor-data)?
- Keuze is gevallen op dynamisch mood-profiel van de campusbewoners (+ afgeleide informatie, alsook informatie beschikbare databronnen zoals weer)

Quid Smart Adaptiveness?



The screenshot shows a news article on the HLN.be website. The article is titled "Albert Heijn gaat korting geven op basis van de voorraad en... het weer" (Albert Heijn will offer discounts based on stock and... the weather). The article is dated May 20, 2019, and is categorized under "Geld" and "Consument". It includes a photo of a supermarket aisle with meat products. To the right of the article, there is a sidebar with a list of news items under "NET BINNEN" and an advertisement for "Financieel Management".

NET BINNEN Alle berichten

- 20u09 Duitse luchtverkeersleiding zwaait met premie van 2.000 euro per...
- 19u56 Football Talk Buitenland. PSG verzekert dat Mbappé blijft ...
- 19u53 Twee doden door enorme gasexplosie in Duitsland: lichaam van...
- 19u51 'Snotbot': wetenschappers gebruiken drone om walvissen te...
- 19u40 Speciale eenheden trainen vanaf nu in dit nieuwe centrum van...

Advertentie

Financieel Management
AMS

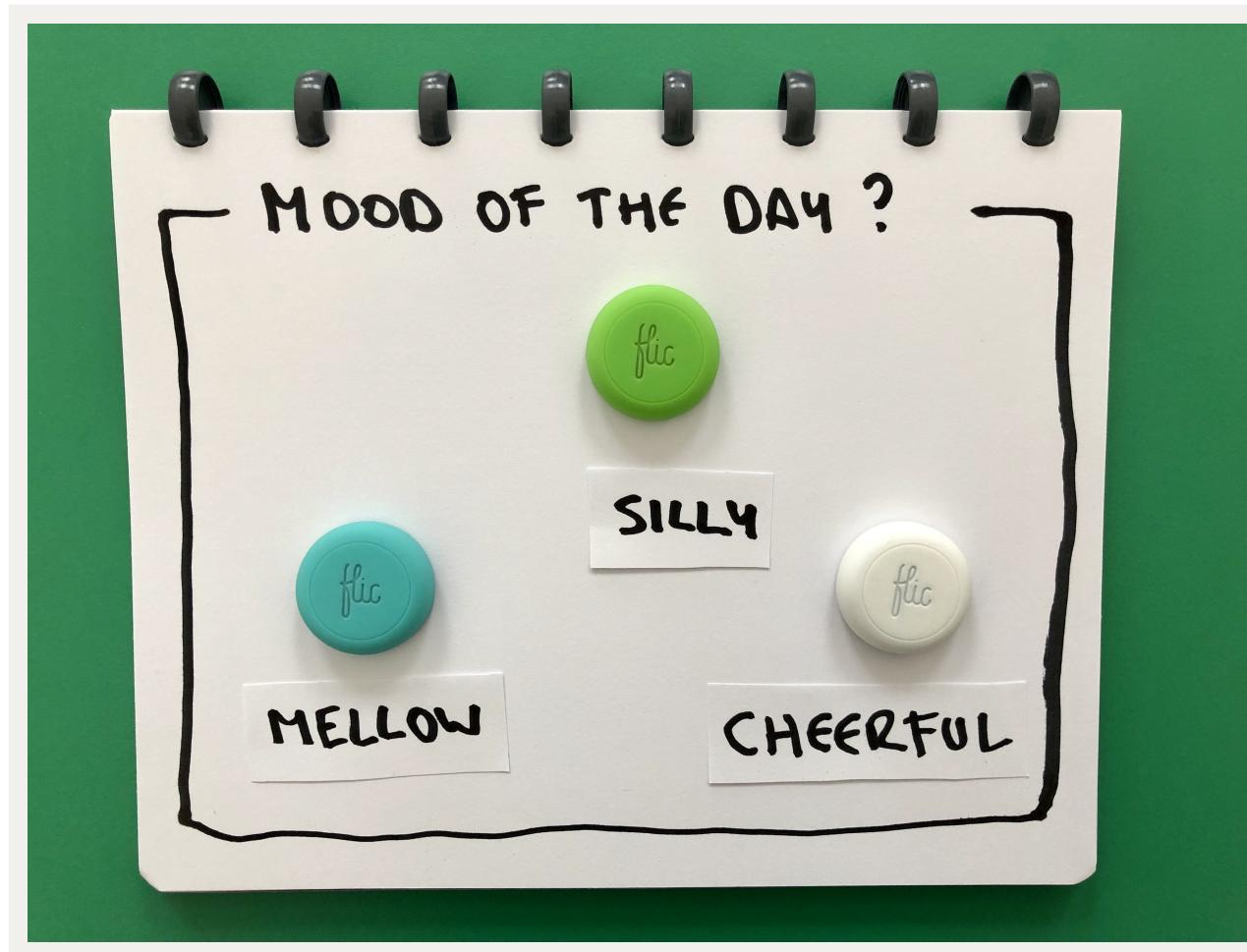
Deze opleiding is meteen toepasbaar voor je eigen...

CONSUMENT De Nederlandse supermarktketen

Wil jij je buikvet verbranden?

Albert Heijn: dynamic pricing

"This is us"



This is us - button interface

"This is us"



This is us - button interface

Guerilla-aanpak "This is us"

- De demonstrator valt daarbij uiteen in twee componenten:
 - Mood-profiel producer: "This is us"
 - Mood-profiel consumer(s):
 - This is Us zal zelf een veranderlijke UI hebben
 - Publieke schermen (Nieuwsberichten met veranderlijke UI)
 - Andere applicaties (via This Is Us-API)
- De demonstrator staat op zichzelf en zal bruikbaar zijn in de lessen, teneinde de interactie te verhogen

Componenten van "This is us"

- **Als Mood-profiel producer**

- Interface-loos: enkel buttons als mood-bepalers
 - Smart-TV scherm interface: in combinatie met buttons
 - Mobile interface: vragen stellen via shortcode/QR-code
 - API verstrekkt geaggregeerde gegevens

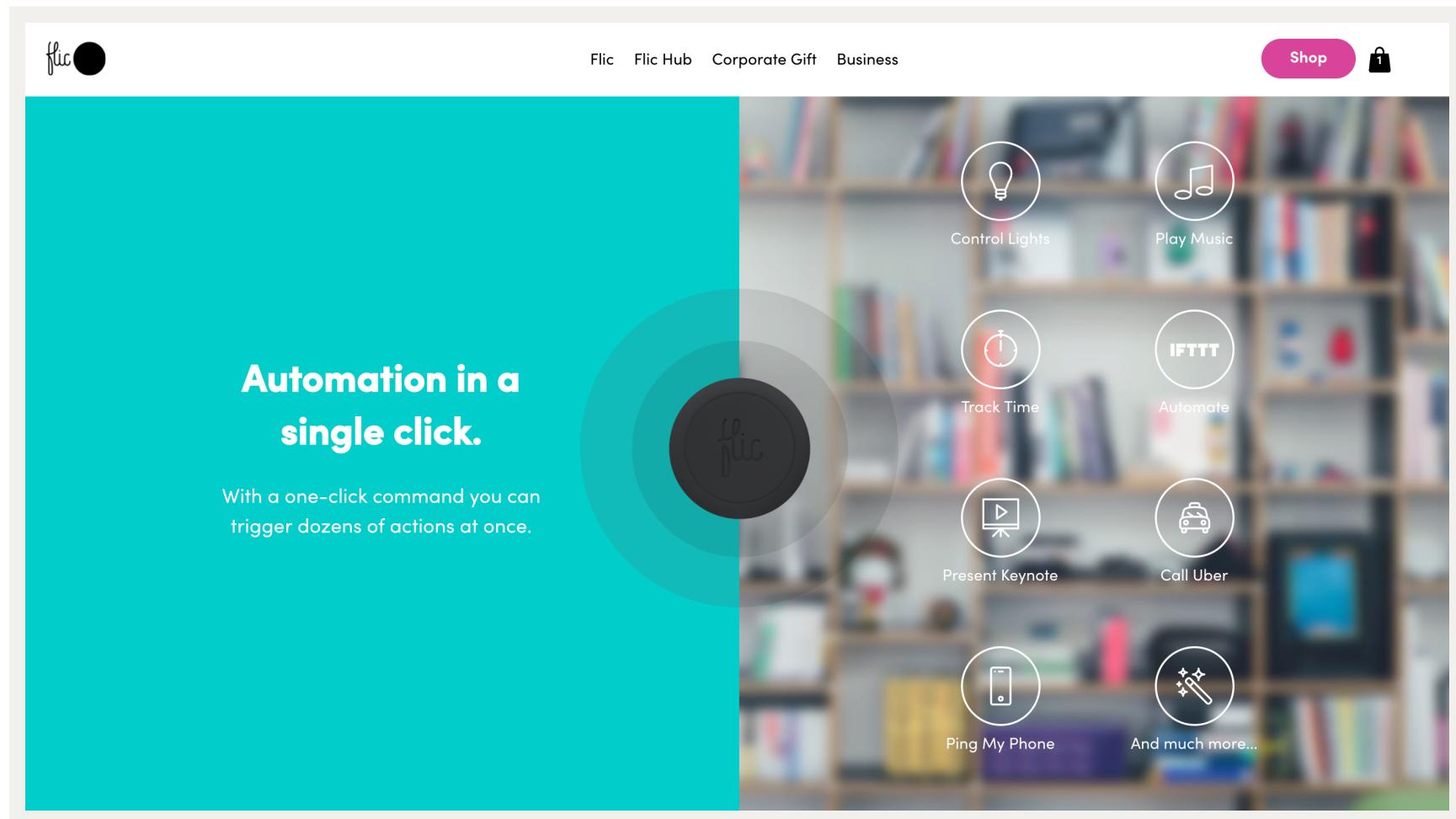
- **Als Mood-profiel consumer:**

- We maken de UI (smart-TV, Mobile) adaptive

- **Technologische onderbouw:**

- Software: web applicatie, node, express, Vue, mongoDB
 - Hardware: we gebruiken de buttons van Flic. <https://Flic.io>

Flic button en hub



The image shows the homepage of the Flic website. The top navigation bar includes links for Flic, Flic Hub, Corporate Gift, Business, a Shop button with a cart icon, and a user profile icon. The main visual features a large teal overlay on the left with the text "Automation in a single click." and a smaller text "With a one-click command you can trigger dozens of actions at once." A central Flic button is shown with three concentric circles around it. To the right, a blurred background image of a bookshelf is overlaid with nine circular icons, each representing a different automation action: Control Lights (lightbulb), Play Music (speaker), Track Time (clock), IFTTT (IFTTT logo), Automate (gear), Present Keynote (monitor), Call Uber (taxi), Ping My Phone (phone), and "And much more..." (two sparkles).

Automation in a single click.

With a one-click command you can trigger dozens of actions at once.

flic

Flic Flic Hub Corporate Gift Business

Shop

Control Lights

Play Music

Track Time

IFTTT

Automate

Present Keynote

Call Uber

Ping My Phone

And much more...

<https://flic.io>

Flic 2

Explore Start a project

KICKSTARTER

You're a backer! You pledged \$109.

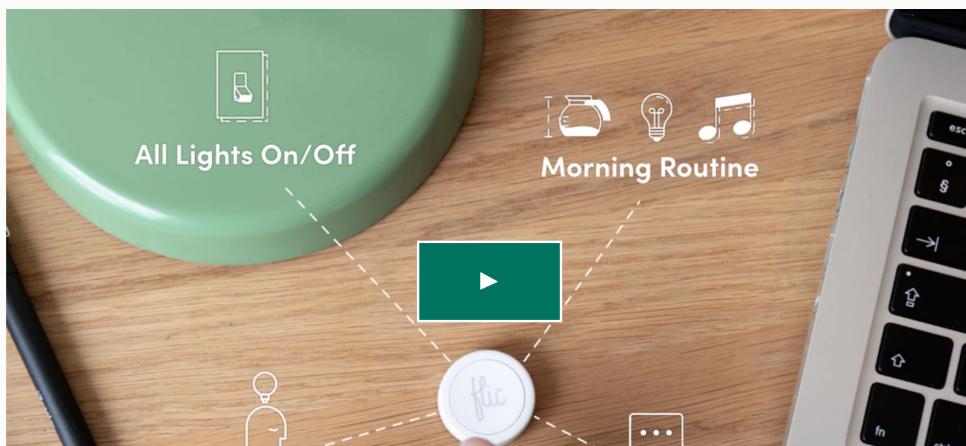
Manage your pledge

By Shortcut Labs
First created

Follow Creator

Flic 2: The Perfect Button - Control anything with a push

You don't talk to it, you don't swipe it, you don't unlock it... just push a button! The Swedish Smart Button is back, perfected.



€265,323 pledged of €44,795 goal

2,323 backers

29 days to go

[Share](#) [Tweet](#) [Mail](#) [Embed](#)

All or nothing. This project will only be funded if it reaches its goal by Thu, June 20 2019 5:00 PM CEST.

<https://bit.ly/flic-2>

This is us: design-opdracht vak IT2 mei 2019



Wie is de grondlegger van het internet?

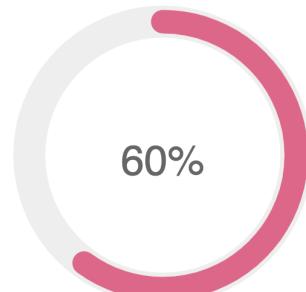
Tim Berners-Lee

Mark Zuckerberg

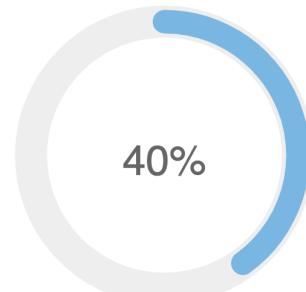
THIS IS US

This is us: design-opdracht vak IT2 mei 2019

Wie is de grondlegger van het internet?



Tim Berners-Lee



Mark Zuckerberg

Terug

THIS IS US

Concreet

- We zitten in de ontwikkelfase. Applicatie in alpa-fase tegen zomerreces
- Uitrol campus zal voor september zijn. Doorgedreven gebruik in lessen, bijsturen gans volgend academiejaar
- Gebruikersonderzoek wordt cruciaal. Zijn gebruikers bereid mee de mood te bepalen? Op welke AUI-parameters wordt het sterkst gereageerd? Hoe de drempel zo laag mogelijk houden, fun-aspect het hoogst...
- Zelfreflectie: de stappen die we op de campus zetten op het vlak van AUI zullen schuchter zijn
 - Interventie nieuwsscherm op de campus
 - Mogelijkheden geautomatiseerd en algoritmisch gedreven design verder verkennen
- Vragen? Feedback? Deze presentatie: <https://bit.ly/aui-tiu>



APN
