



Click

+

Ambition

talent

swipe here

Equals



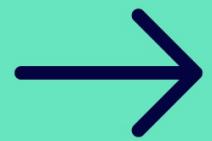
frontend design

and

development

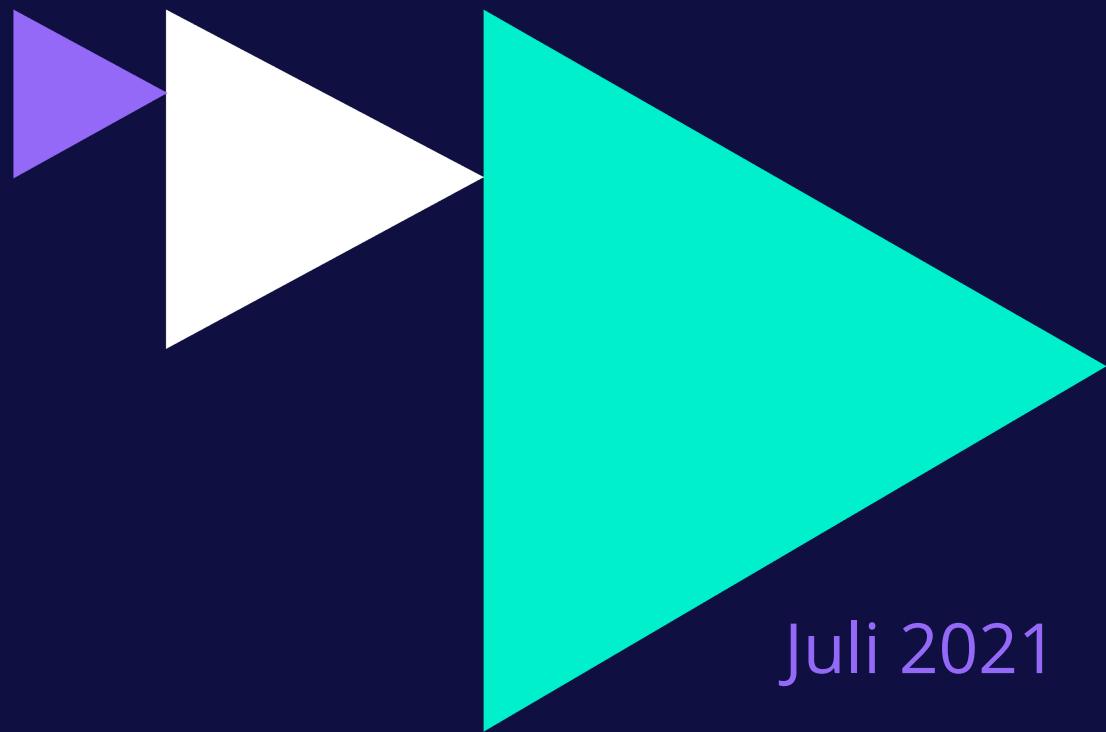


#

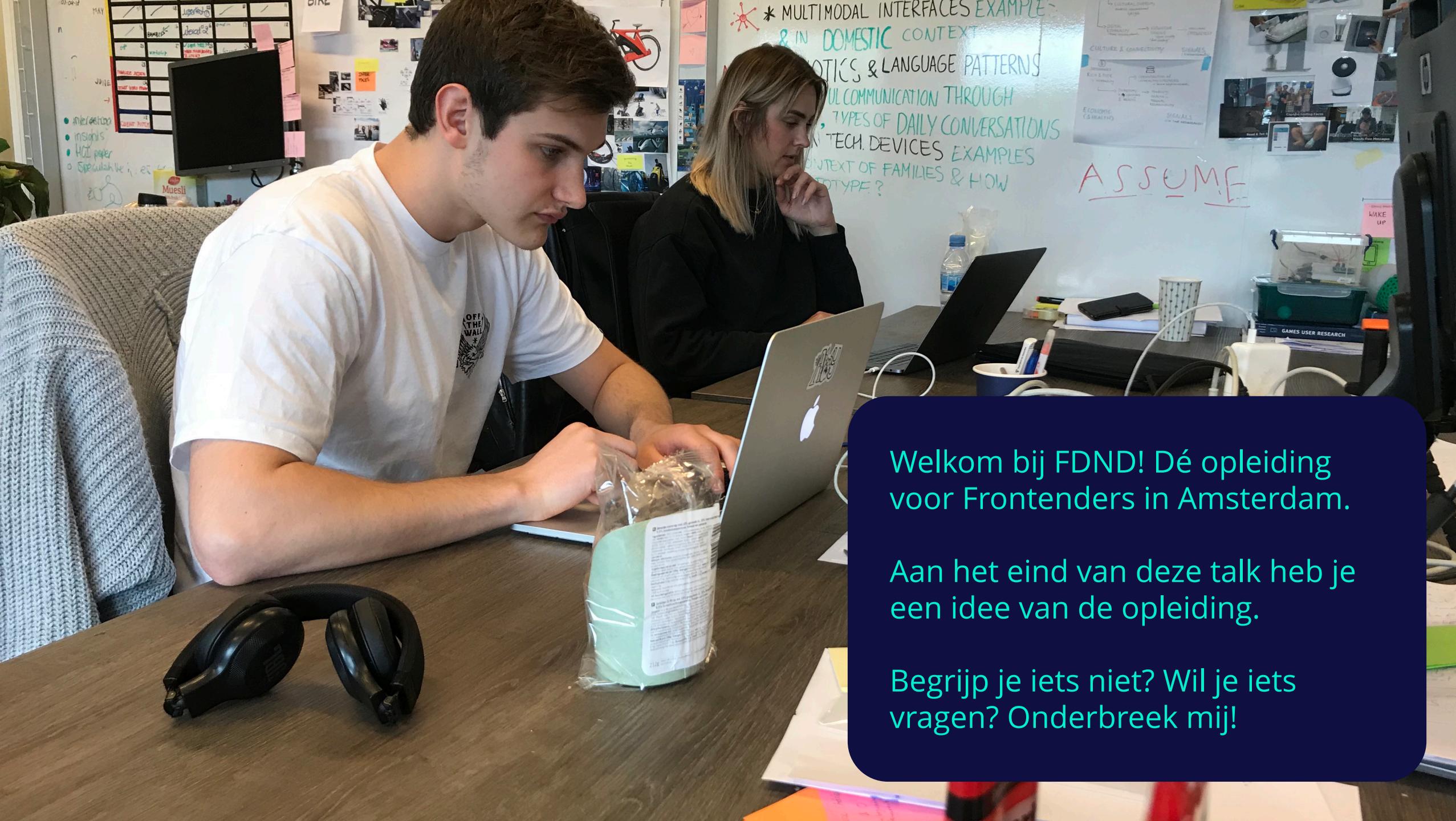


Frontender worden?!

Kennis maken met de Ad Frontend Design & Development



Juli 2021



Welkom bij FDND! Dé opleiding voor Frontenders in Amsterdam.

Aan het eind van deze talk heb je een idee van de opleiding.

Begrijp je iets niet? Wil je iets vragen? Onderbreek mij!

Planning

Opleiding
Curriculum
Arbeidsmarkt
Aanmelden



Hogeschool van Amsterdam

Bewegen, Sport & Voeding

Digitale Media & Creatieve Industrie

Economie & Management

Gezondheid

Maatschappij & Recht

Onderwijs & Opvoeding

Techniek

Associate (2 jaar)

Cybersecurity

Frontend Design & Development

Software Development

Bachelor (4 jaar)

Amsterdam Fashion Institute

Communicatie en Creative Business

Communication and Multimedia Design

Informatie & Communicatie Technologie

na fdnd?

Master (1 jaar)

Digital Design

na cmd?

Over Frontend Design & Development

1^e frontend opleiding in Nederland!

1^e cohort september 2021

2 jarige praktijkgerichte HBO studie

1^e jaar locatie Leeuwenburg (Amstel)

Ontwikkeld door ervaren HBO
docenten van CMD-Amsterdam en
met lof geaccrediteerd!





Frontend web development is the practice of producing HTML, CSS and JavaScript for a website or web application so that a user can see and interact with them directly.

The objective of designing a site is to ensure that when the users open up the site they see the information in a format that is easy to read and relevant.

Design-trends

Ontwikkeltools

Toegankelijkheid

Cross-browser

Cross-platform

Cross-device

A photograph showing a person from the side, wearing a red and blue plaid shirt, gesturing with their hands while speaking. In the background, a laptop displays a colorful chart or dashboard, and an open notebook with a black smartphone resting on it sits on a wooden table.

Je communiceert over projecten binnen de organisatie en met opdrachtgevers...

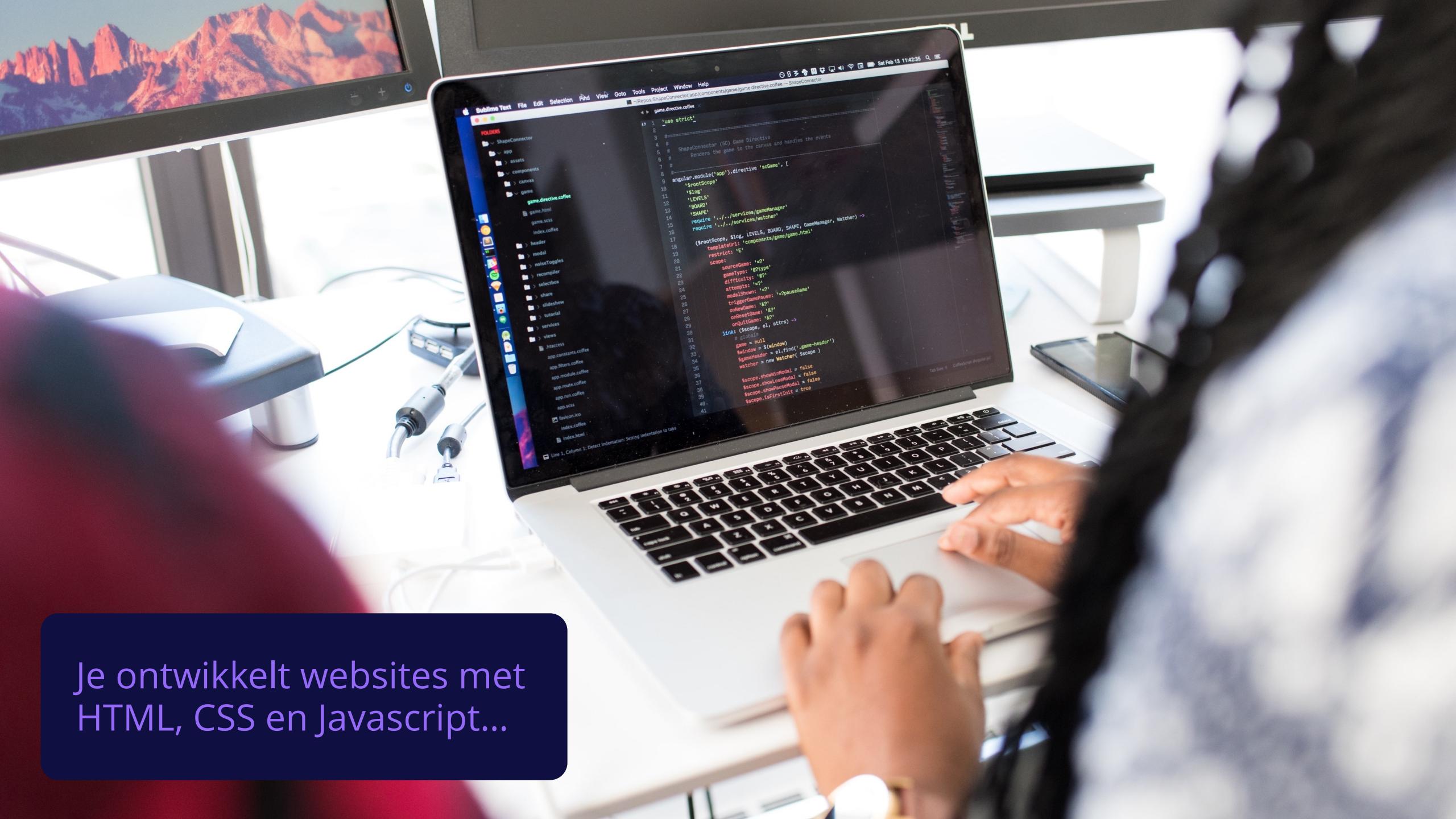
Je ontwerpt met jouw team de hiërarchie van een website...





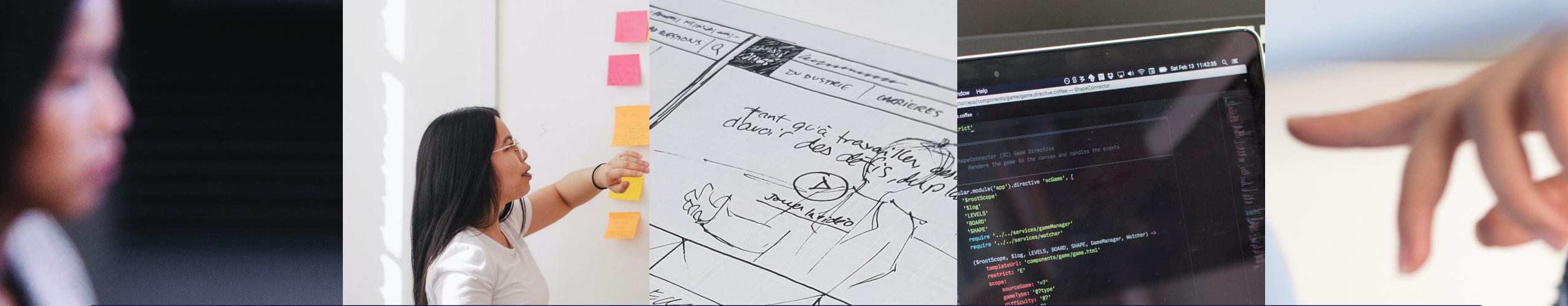
Je verkent ideeën voor een website ontwerp door middel van schetstechnieken...

Je ontwikkelt websites met
HTML, CSS en Javascript...





Je geeft feedback en helpt collega's het beste uit zichzelf te halen...

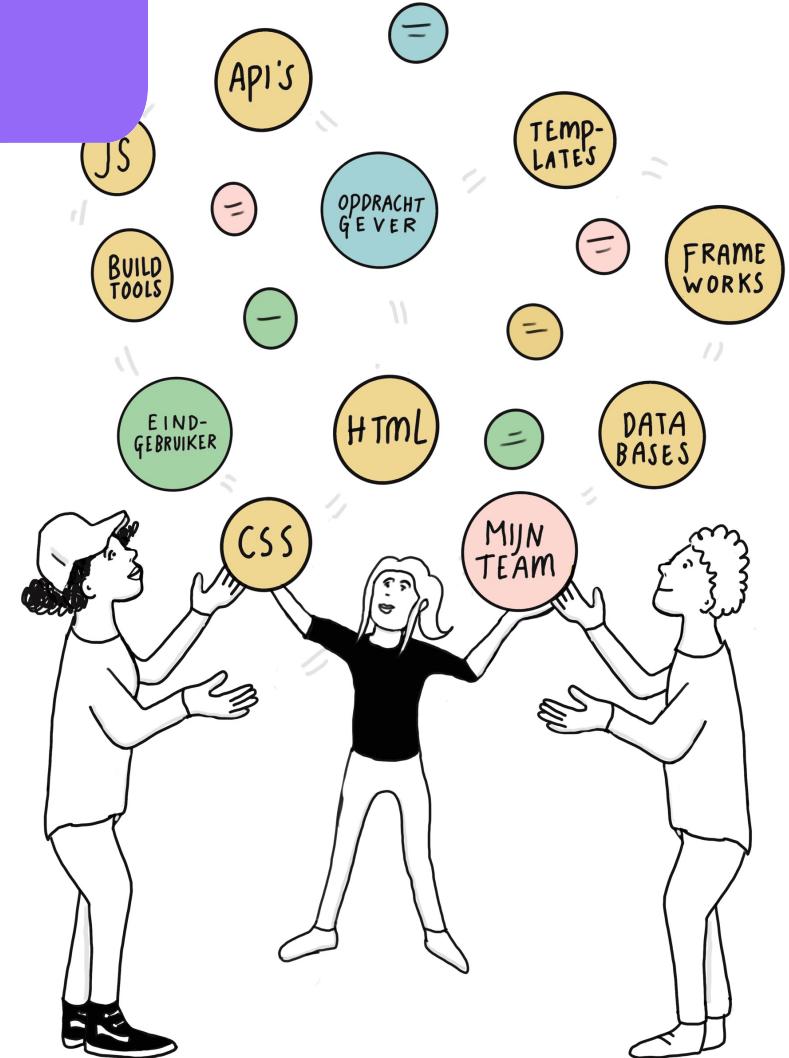


Als frontender opereer je op het snijvlak tussen design en techniek...

Wat je kan na 2 jaar FDND?

Je ontwerpt en ontwikkelt zelfstandig complexe gebruiksvriendelijke, interactieve toepassingen voor het web.

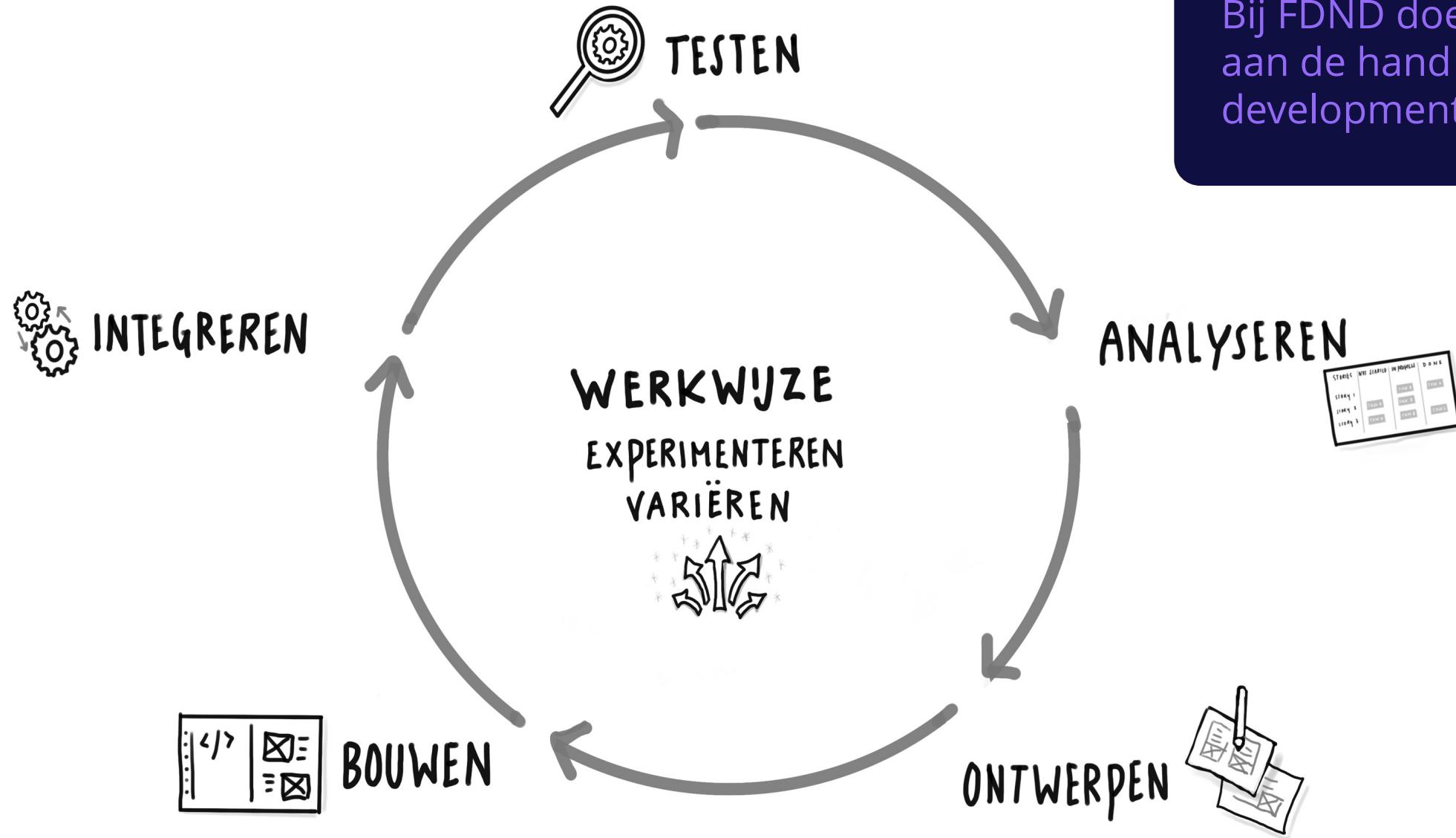
Je beheert de principes van het web, kan API's en databases gebruiken, kan frameworks, templates en build tools inzetten, en werkt volgens gangbare ontwikkelmethoden.



Wat je kan na 2 jaar FDND?

Landelijk vastgesteld

Methodisch handelen	Samenwerken	Communiceren	Probleemoplossend vermogen	Lerend vermogen
Richt projecten efficiënt en effectief in volgens de <i>development-lifecycle</i> en houdt rekening met de beschikbare tijd.	Werkt in teams, reflecteert op efficiëntie en effectiviteit en stuurt bij waar nodig.	Betrekt gesprekspartners, luistert, vat samen, verifieert en vraagt door tot een boodschap helder is.	Analyseert een vraag, signaleert knelpunten, kiest onderbouwd richting en houdt rekening met directe gevolgen van keuzes.	Blijft op de hoogte van internationale ontwikkelingen in het vakgebied, omarmt verandering en maakt zelfstandig keuzes over eigen ontwikkeling.
Combineert principes, conventies en <i>best-practices</i> op het gebied van frontend, interface design en vormgeving en zet deze flexibel en onderbouwd in.	Draagt verantwoording voor eigen en teamresultaten en stuurt verwachtingen van belanghebbenden.	Presenteert en onderbouwt op overtuigende wijze ontwerpkeuzes, eigen ideeën en producten passend bij het publiek.	Combineert onderbouwd frontend principes, conventies en <i>best-practices</i> op inventieve wijze om een passende oplossing voor een opdrachtgever te realiseren.	Maakt zelfstandig nieuwe materie eigen, gebruikt dit bij beroepstaken, deelt ervaring met belanghebbenden en leert van anderen.
Bewaakt de belangen van de eindgebruiker bij het realiseren van een oplossing voor een opdrachtgever.	Houdt rekening met diversiteit binnen teams en handelt respectvol naar anderen.	Documenteert op professionele wijze en bespreekt voortgang met belanghebbenden.	Schets om gedachten en processen bespreekbaar te maken, abstracte begrippen over te brengen en de oplossingsrichting inzichtelijk te maken.	Kent eigen capaciteiten en beperkingen, waardeert het vermogen van anderen, maakt dit bespreekbaar en schakelt zelfstandig hulp in waar nodig.



Bij FDND doen we alles aan de hand van de development-lifecycle...

Planning

Opleiding

Curriculum

Arbeidsmarkt

Aanmelden

SEMESTER 1.

HET
STATISCHE
WEB



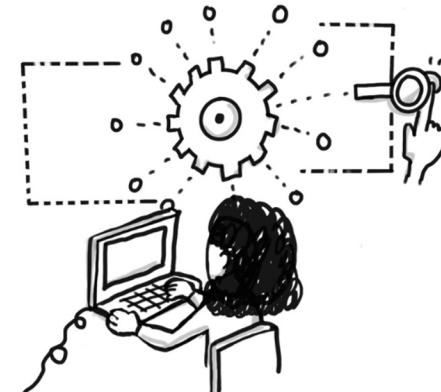
SEMESTER 2.

HET
DATA-DRIVEN
WEB



SEMESTER 3.

WORKFLOW
TEMPLATES,
FRAMEWORKS



SEMESTER 4.

VRIJE
RUIMTE PROEF
MEESTER



Ons curriculum (onderwijsprogramma) is
ingededeeld in vier semesters van 20 weken.

YOUR TRIBE

THE CLIENT

ALL HUMAN

THE CAMPAIGN

FIX THE FLOW

THE START UP

SPRINT 1.

SPRINT 2.

SPRINT 3.

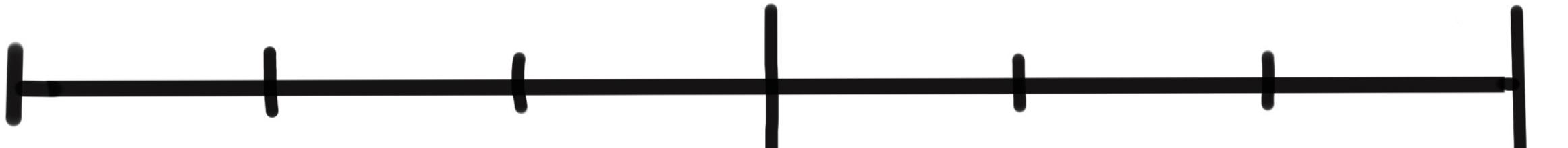
SPRINT 4.

SPRINT 5.

SPRINT 6.

MIDTERM
ASSESSMENT

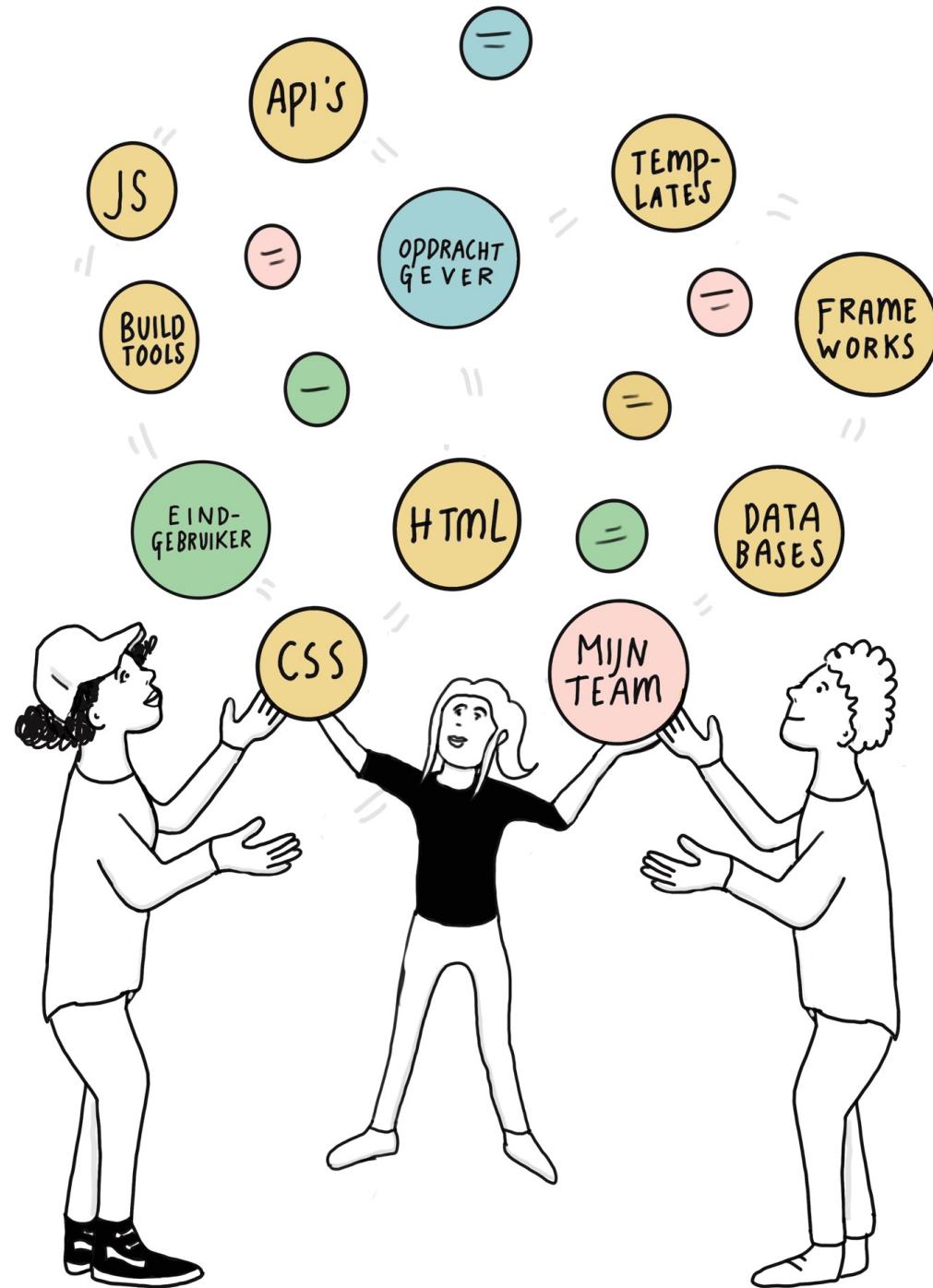
ENDTERM
ASSESSMENT



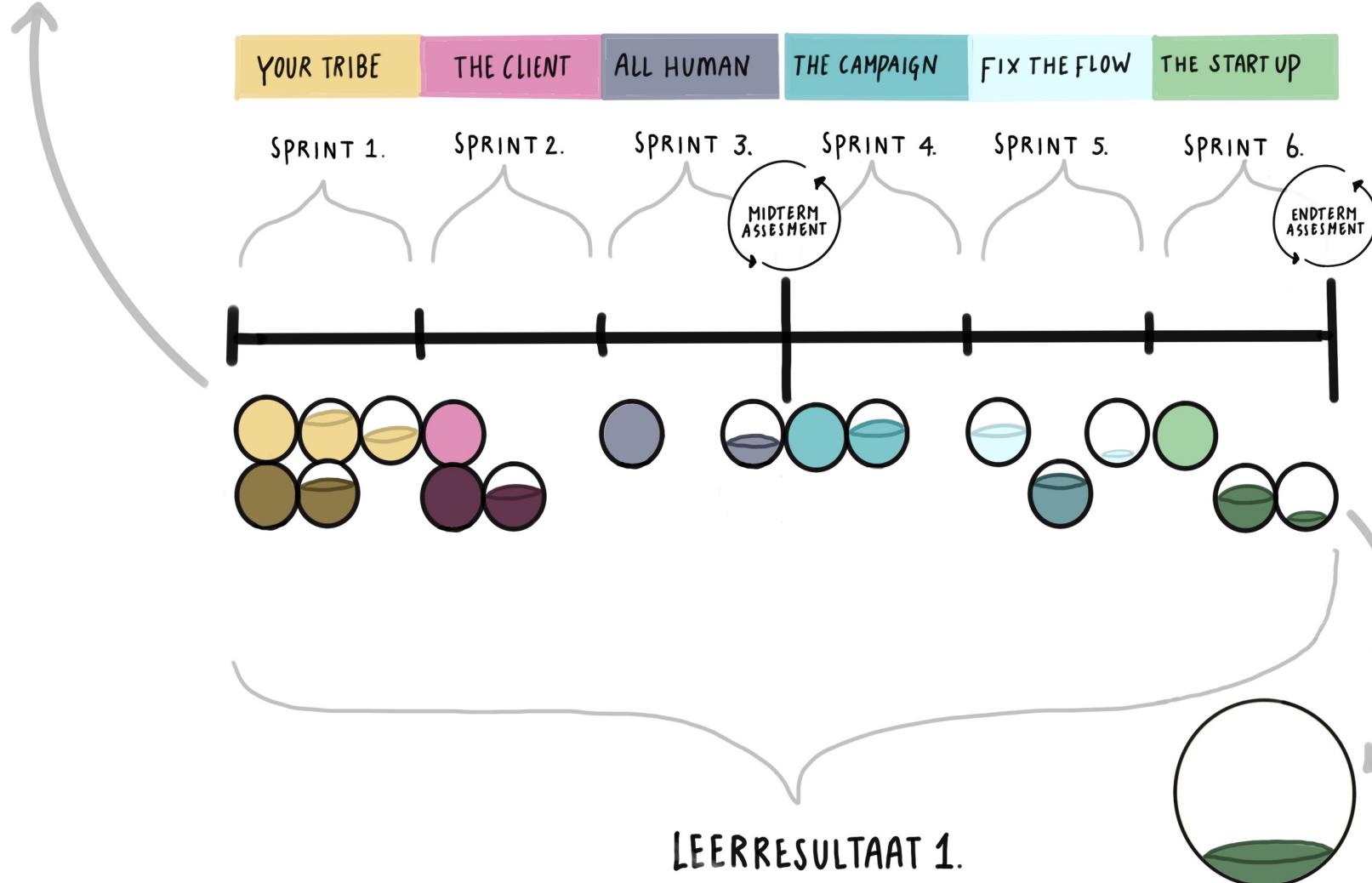
We zoomen even in op
Semester 1: Het statische web

Als frontender houd je vele ballen tegelijk in de lucht...

... omdat het beroep heel veel verschillende facetten kent die bij projecten allemaal aandacht verdienen...



WEINIG COMPLEXE,
VOLLEDIG GESTUURDE
LEERTAAK



Die facetten komen allemaal aan bod in onze leertaken...

...met een toenemende complexiteit in sprints én in semesters...

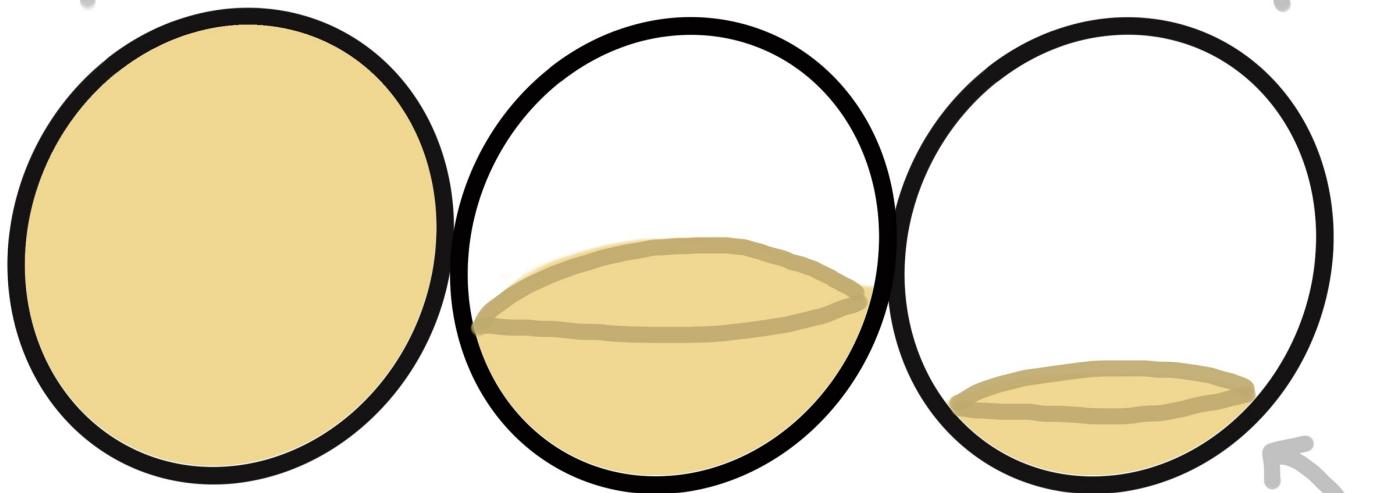
COMPLEXE,
WEINIG GESTUURDE
LEERTAAK

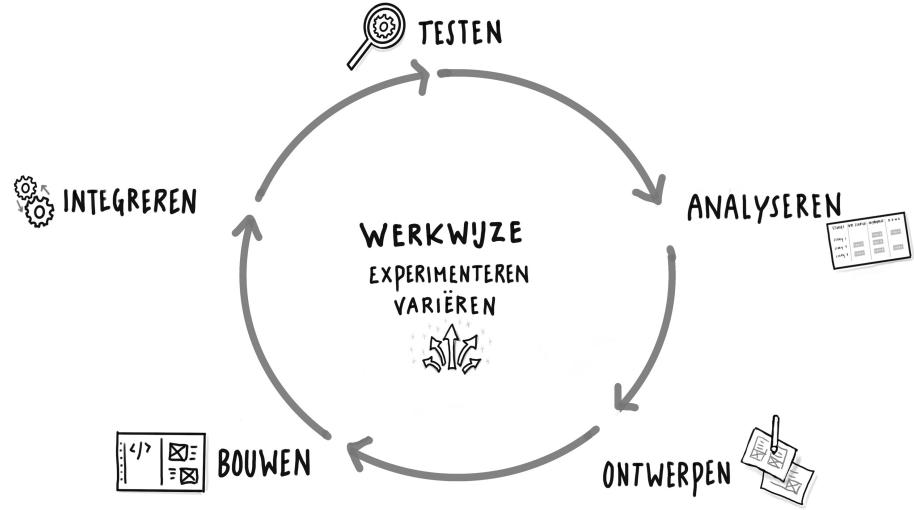
SPRINT

LEERTAAK

STURING

Naast toenemende complexiteit
is er binnen elke sprint sprake
van afnemende sturing. Je leert
dus steeds meer zelfstandig aan
taken werken...





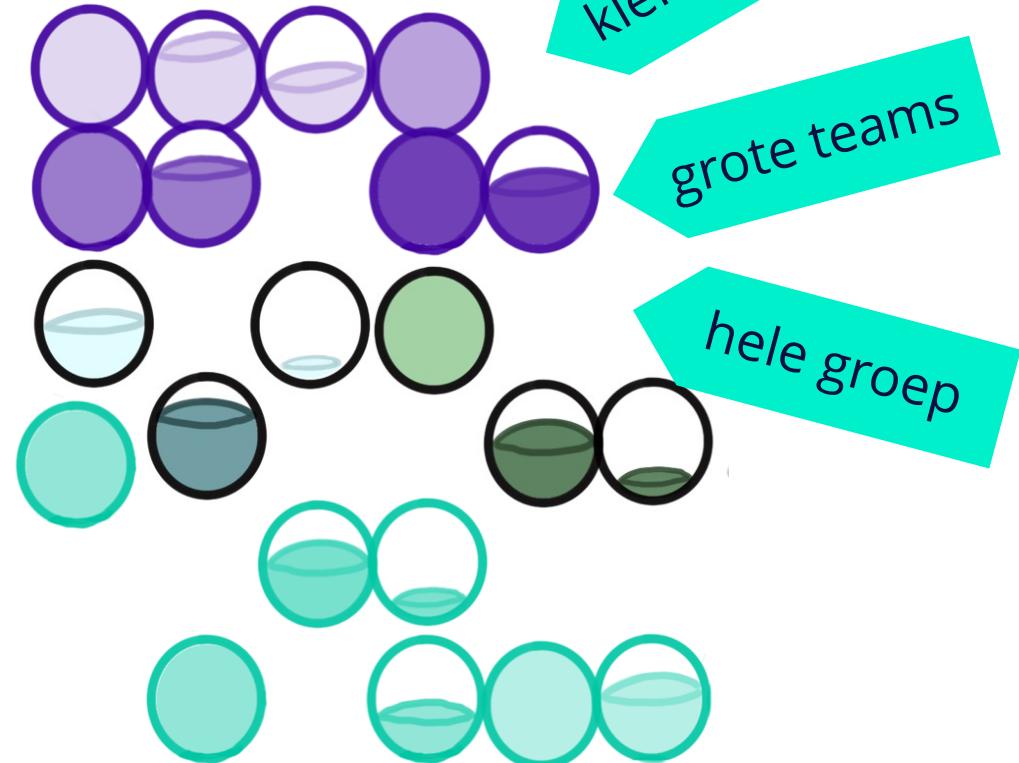
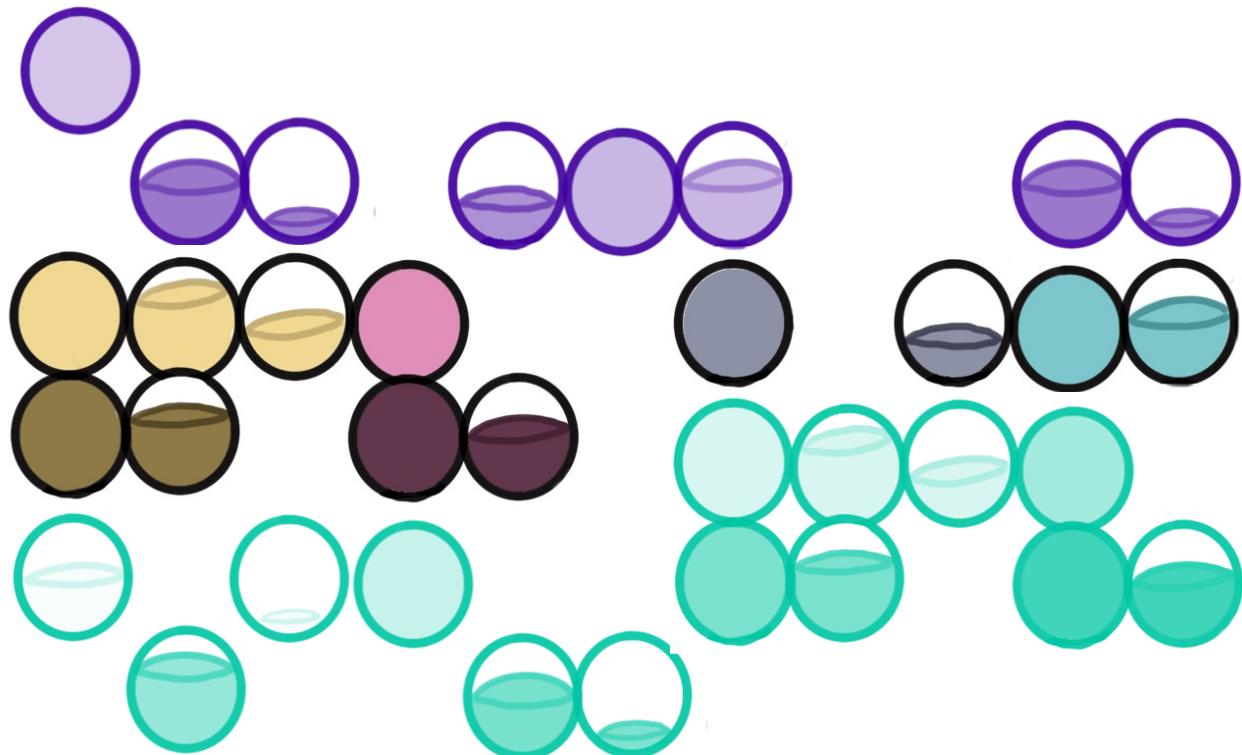
Taken zijn niet "gescript", jij kiest elke sprint zelf de taken die je het meest helpen richting het leerresultaat...

individueel

kleine teams

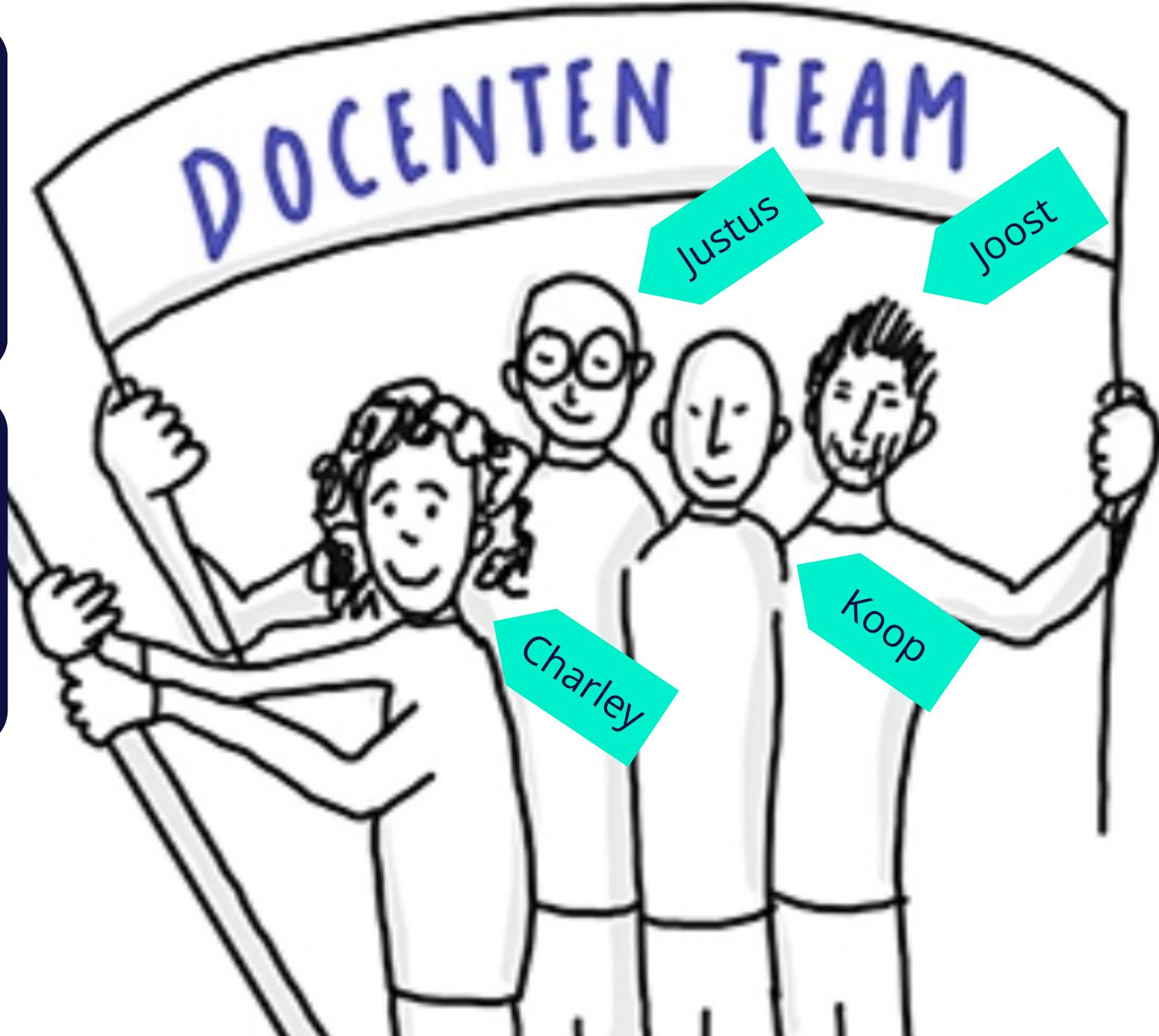
grote teams

hele groep



Dat kiezen doe je natuurlijk niet alleen. Wij hebben een superteam met docenten met veel onderwijservaring bij CMD...

...en die volgen in 2022 allemaal een jaartraining coachingstechnieken. Wij nemen coaching op Ad niveau superserius...



YOUR TRIBE

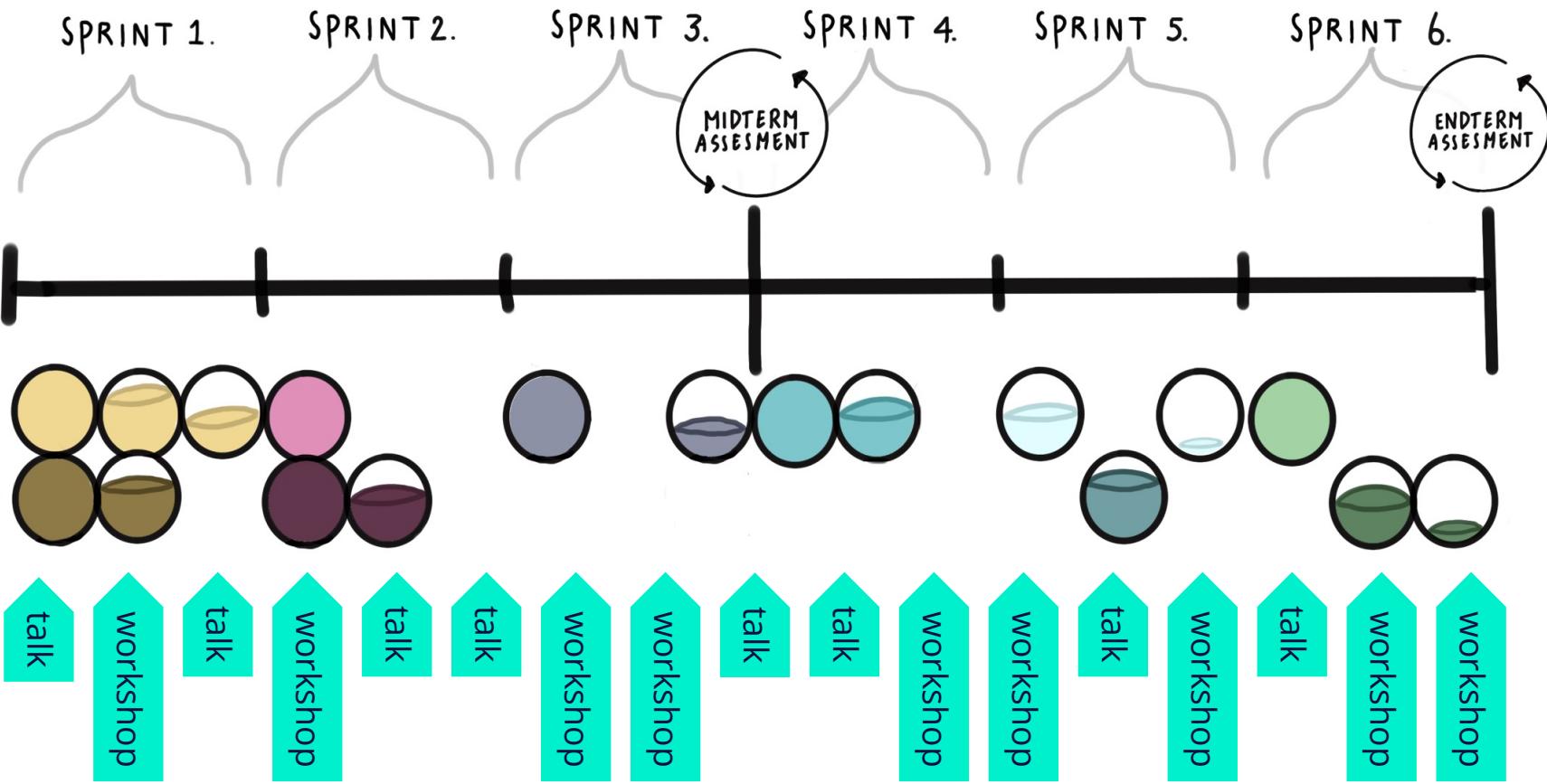
THE CLIENT

ALL HUMAN

THE CAMPAIGN

FIX THE FLOW

THE START UP



Jouw docenten verzorgen ook workshops en talks met de informatie die je nodig hebt om taken te kunnen afronden...

Planning

Opleiding

Curriculum

Arbeidsmarkt

Aanmelden

Waar kom je straks te werken?

- (Dutch) Digital Agency
- Digitaal platform
- Full Service Bureau
- Web afdeling
- Startup onderneming
- Freelance Frontender

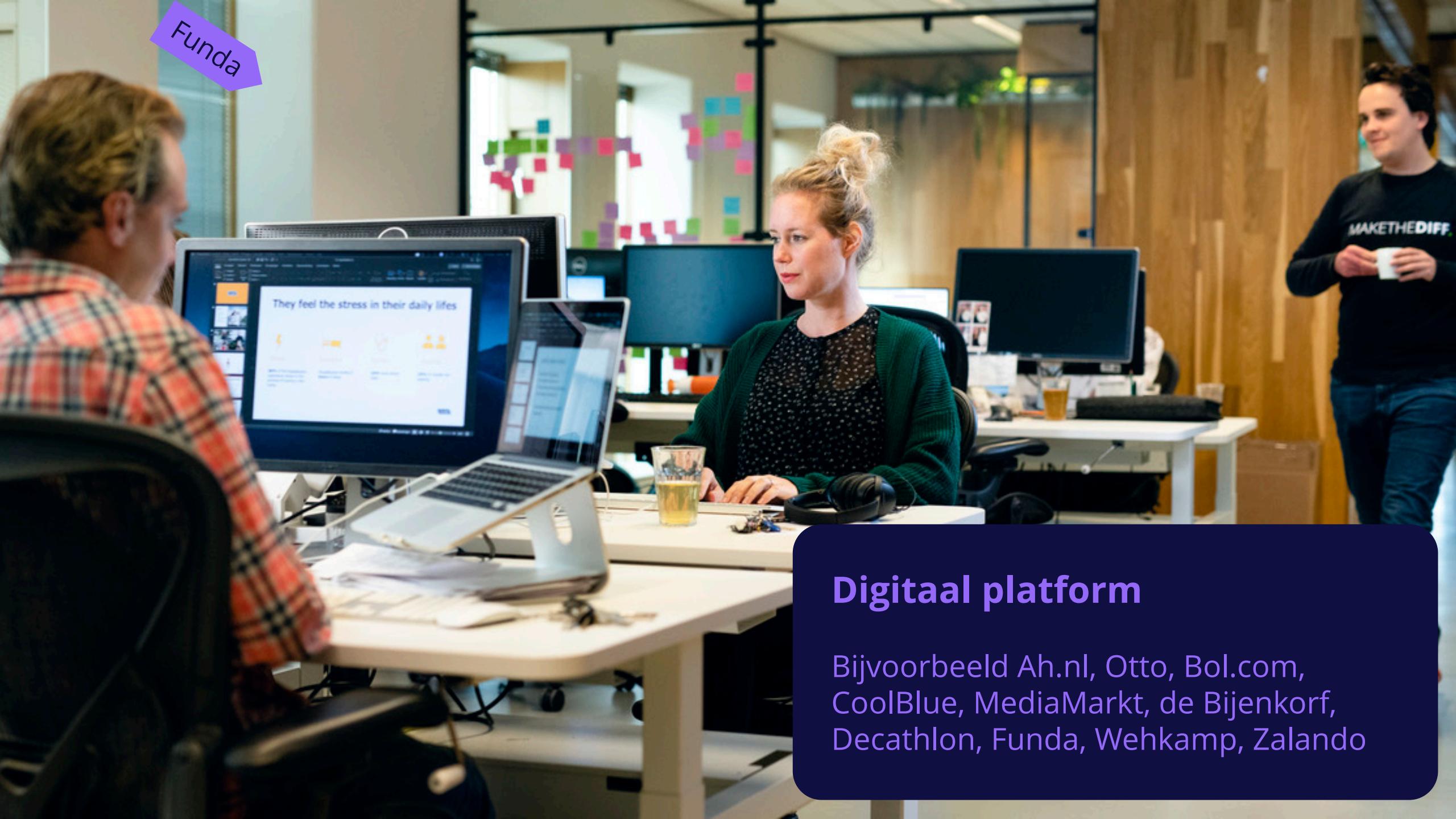




Lifely

(Dutch) Digital Agency

Bijvoorbeeld Lifely, Voorhoeve, Mirabeau, Grrr, Label A, SuperHeroCheeseCake, Driebit, Q42, Digital Natives, Van Ons



Funda

Digitaal platform

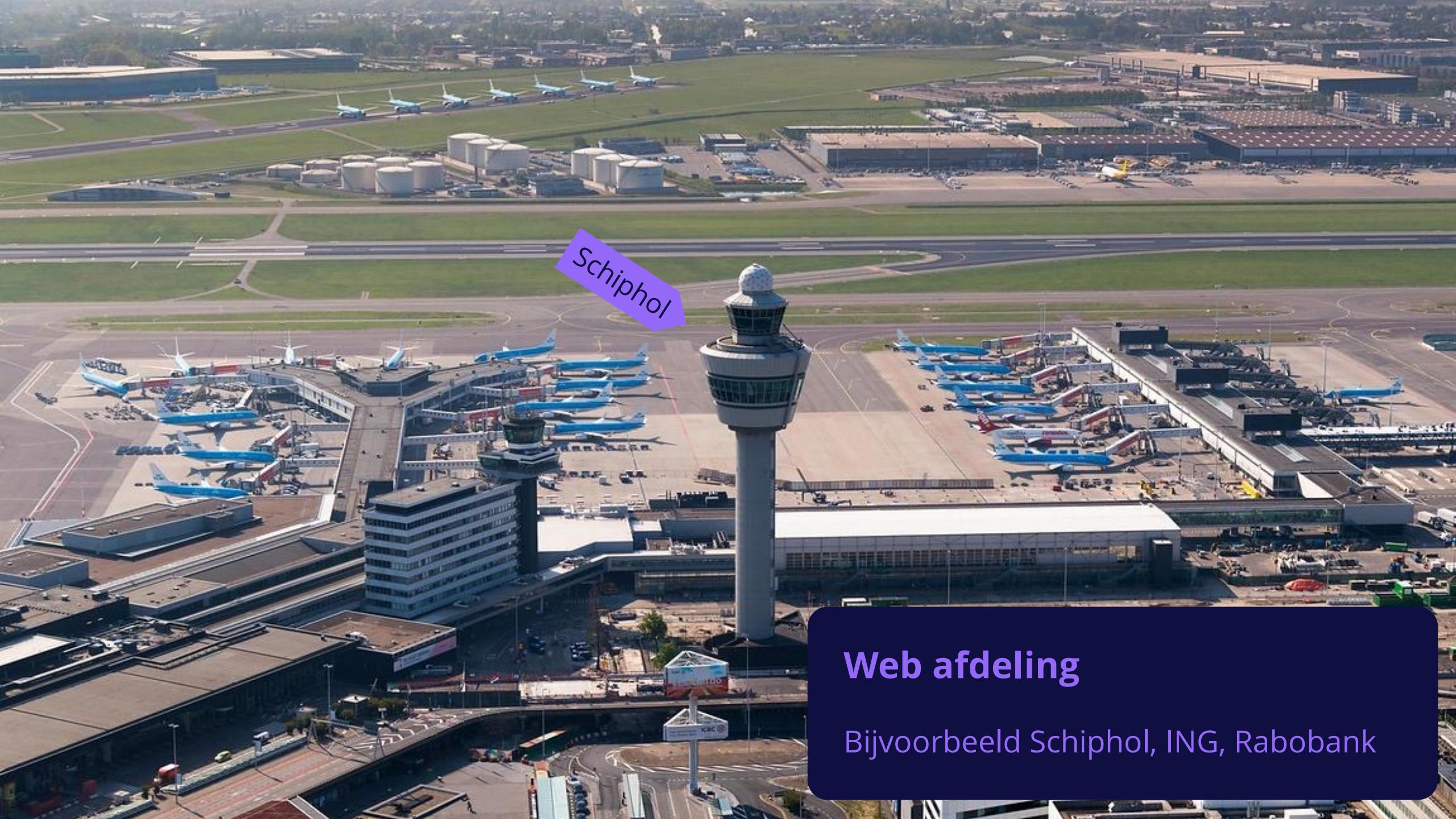
Bijvoorbeeld Ah.nl, Otto, Bol.com, CoolBlue, MediaMarkt, de Bijenkorf, Decathlon, Funda, Wehkamp, Zalando



The Valley

Full Service Bureau

Bijvoorbeeld ICATT, Mirabeau, Triple, MediaMonks, DEPT, Fabrique, info.nl, The Valley, PXL.Widgets



Web afdeling

Bijvoorbeeld Schiphol, ING, Rabobank

A photograph showing several people working on laptops in a modern office or co-working space. In the foreground, a man wearing headphones is focused on his screen, which displays code. To his right, another person's hands are visible on a laptop keyboard. In the background, more people are seated at desks, also working on their computers. The environment is bright and professional.

Unsplash :)

Startup onderneming

Bijvoorbeeld Copyright Delta, Adyen,
Swapfiets, Mollie, Bunq, Lalaland



Freelance Frontender

Bijvoorbeeld in San Carlos
de Bariloche in Argentinië..

Bonita Lake House

Frontend functies

HTML/CSS Developer - Bekwaam in HTML en CSS maar minder bezig met Javascript.

Frontend Developer - Bekwaam in HTML, CSS en JS. Maakt websites en webapp interfaces.

Frontend Web Designer - Combineert technische vaardigheden met ontwerp vaardigheden in de richting visual interface design en interaction design.

User Interface Developer - Combineert frontend vaardigheden met user interface design.

Frontend Engineer - Zet web technieken in voor frontend en backend van applicaties.

Wij leiden dus op tot Frontender (v/m).

Bij ons wordt je in ieder geval **geen**:

ICT engineer, Programmeur of Systeembeheerder (mbo)

Grafisch Vormgever (mbo)

Software Developer (Ad SD)

Cybersecurity Specialist (Ad CS)



Mode specialist (Ba AMFI)

Digital Interactive Designer (Ba CMD)

Storytellers (Ba CO+CB)

Hardcore Programmeur (Ba ICT)

Digitaal kunstenaar (Kunstacademie)

Werkgelegenheid?

Nederland behoort tot de wereldtop van digitale economieën. Ict is onderdeel van deze topsector die een van de **snelst groeiende en meest impactrijke sectoren** van Nederland is.

Het aantal banen in de creatieve industrie is in de periode 2015-2018 gegroeid met **3,4 procent gemiddeld per jaar**. Dat is tweemaal de gemiddelde jaarlijkse groei van de gehele economie.

37% van de digital agencies heeft te maken met sterke groei (10% of meer), 12% heeft te maken met zeer sterke groei (25% of meer). Het **aantrekken van gekwalificeerd technisch personeel** wordt gezien als belangrijkste belemmering voor groei

Het aantal openstaande vacatures in de ict in Nederland neemt toe. **Met name in de regio Groot-Amsterdam** is de behoefte aan hoogopgeleide arbeidskrachten zelfs groter dan landelijk.

Uit ons CDHO rapport

Planning

Opleiding

Curriculum

Arbeidsmarkt

Aanmelden

Aanmelden

Frontender worden?

- Schrijf voor 15 augustus in via studielink!
- Je hebt een laptop nodig en je oude is prima...
- FDND is een fulltime opleiding...
- De voertaal is Nederlands maar...
- Veel studiemateriaal is Engels
- Toelatingseisen: MBO4, HAVO of VWO diploma
- Onze studiekeuzecheck is in de week van 16-20 augustus
(vragenlijst, opdracht, gesprek)

Heb je nog een vraag? Stel die via info-fdnd@hva.nl (9 aug!)

Chat met Tigo over zijn ervaring bij de Ad Cybersecurity



fdnd

Tigo





Click

+

Ambition

talent

swipe here

Equals



frontend design

and

development



#

