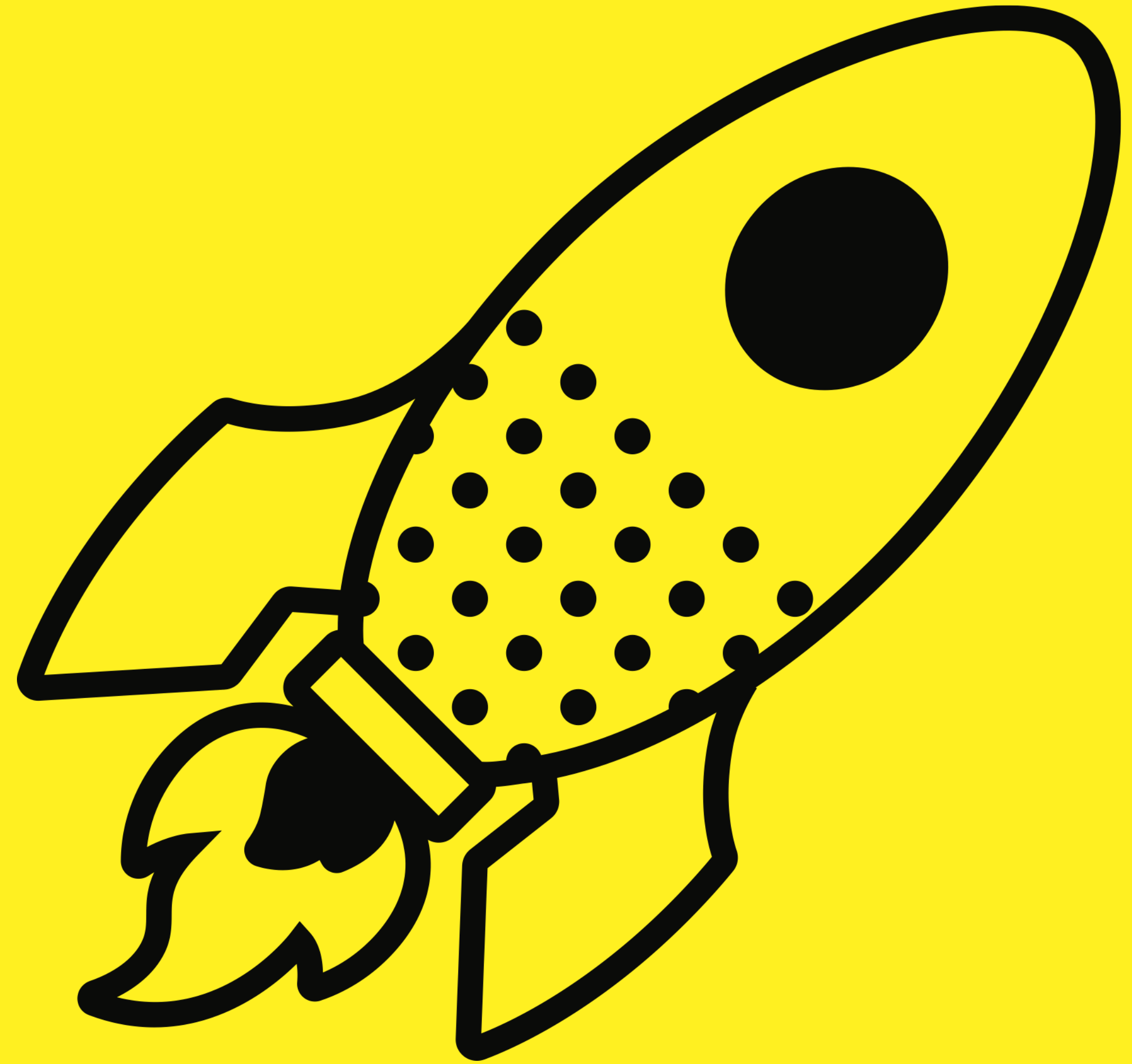




Project Tech

Opzet & Inhoud

Collegejaar 23/24





Project Tech

Van wie?

coördinator

Ivo Nijhuis



Danny de Vries

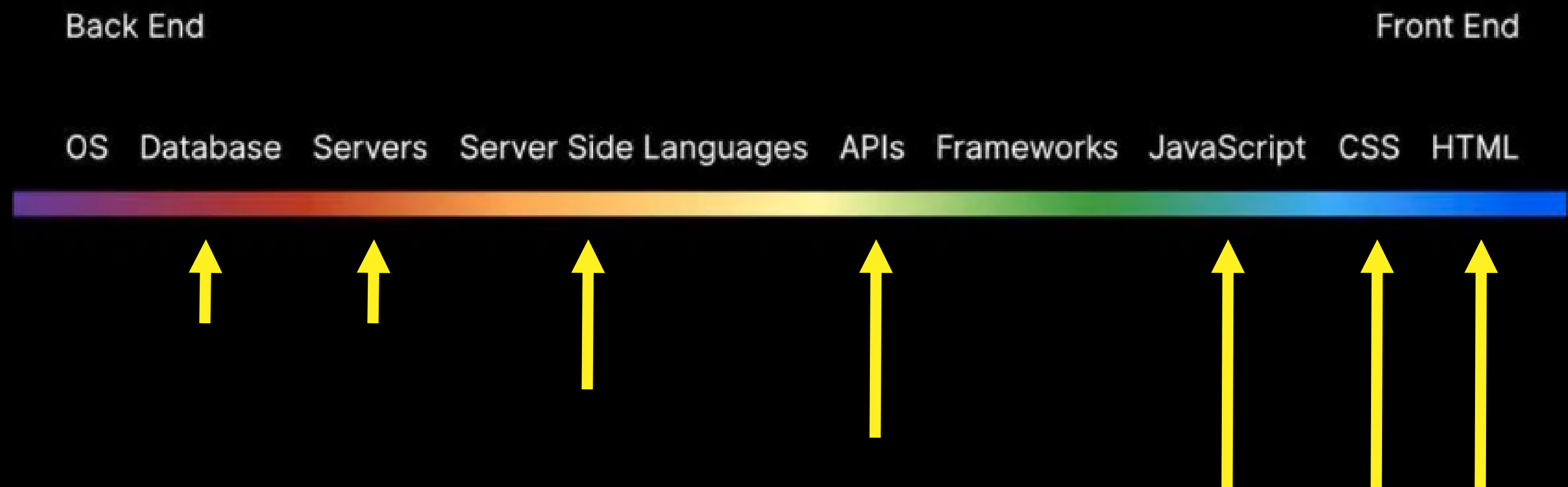


coördinator

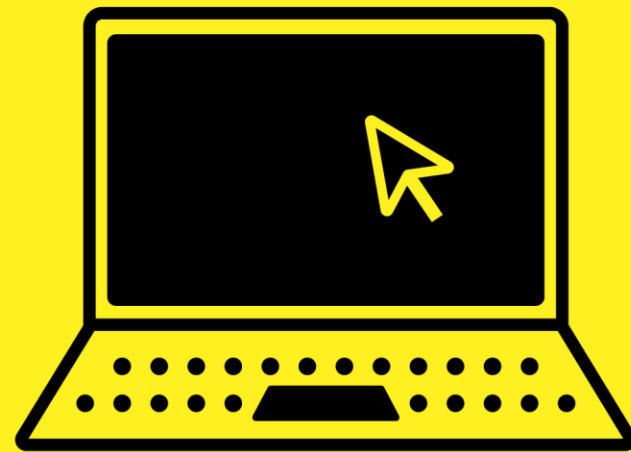
Berry Nieskens

Vragen?

Stel ze aan de
coördinatoren!



Webdevelopment spectrum



Eindproduct

Matching website

Geen prototype
maar eindproduct
dat écht werkt!

Je ontwerpt en ontwikkelt in een team van 4 een ***matching website*** waar bezoekers kunnen **inloggen** en **content** kunnen **selecteren / filteren / sorteren** om tot een *match* te komen.

Het onderwerp kies je zelf!





Eindproduct

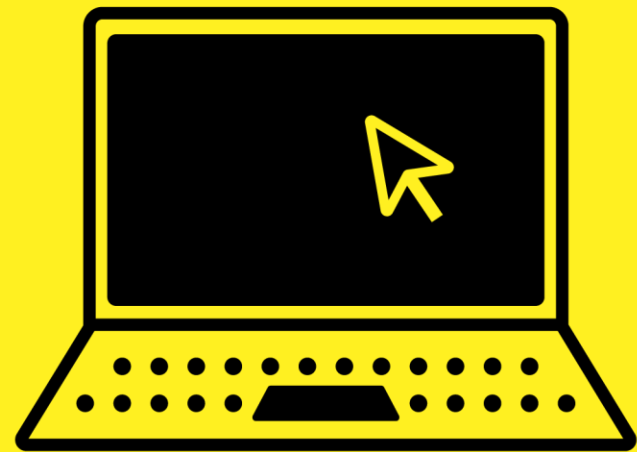
Matching website

Individueel en samen ontwerpen en ontwikkelen

- 📌 Ieder teamlid is verantwoordelijk voor een *component* van de website
- 📌 Samen ben je verantwoordelijk voor het geheel
- 📌 Gebruik elkaars sterke kanten

Je presenteert je eigen component. De eindbeoordeling is individueel.





Eindproduct

Matching website

- 📌 HTML/CSS/JavaScript (ES6)
- 📌 Bezoekers maken een account & loggen in
- 📌 selecteren / filteren / sorteren content
- 📌 Veranderingen door de bezoeker worden opgeslagen





Teamrol Frontend

- 📌 data in lijsten weergeven (module ListJS)
- 📌 Animeren
- 📌 Drag 'n drop
- 📌 Keyframes
- 📌 Custom properties
- 📌 EJS views maken





Teamrol

Backend

- NodeJs en NPM
- 📌 Dynamische website bouwen met module Express
- 📌 Routing van pagina's
- 📌 MongoDB database gebruiken





Teamrol

Frontend of backend?

- 📌 Individuele keuze
- 📌 Docenten stellen in week 2 teams samen op basis van gewenste rol (beide mag uiteraard)
- 📌 Kies wat je het meest interessant vindt
- 📌 Achteraf wisselen mag in overleg met je team





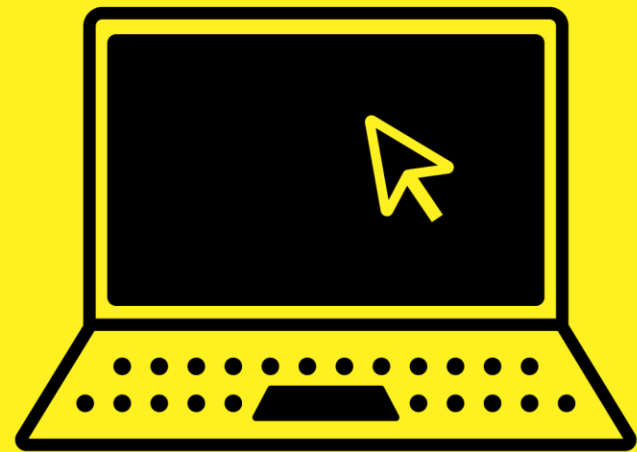
Beoordeling

Technische eisen

summatief

- 📌 Rubric in DLO
- 📌 Toegepaste techniek presenteren in week 10
- 📌 Presenteer als team waarbij elk individu zijn/haar component toelicht
- 📌 Individuele cijfer kan afwijken van teamcijfer





Ontwerpproces in wiki

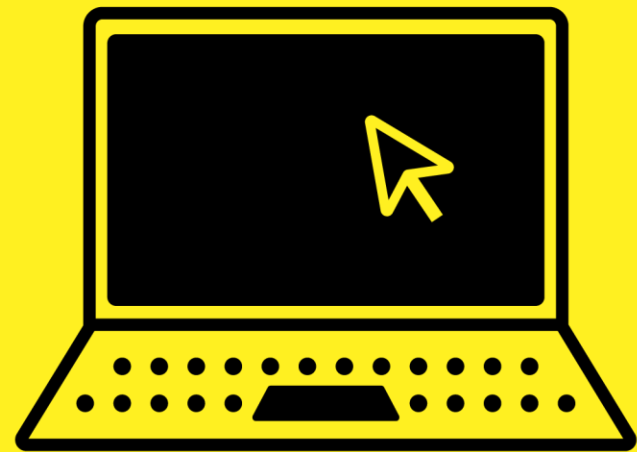
Formatief
vanaf
week 2

Wekelijks naar individuele Github repository:

- 📌 Code van individueel component
- 📌 product- en procesverslag in wiki (zie DLO)
- 📌 Keuzes toelichten en verantwoorden van visueel ontwerp en toegepaste techniek

Link naar repo inleveren op DLO > Assignments





Ontwerpproces in wiki

Formatief

Je houdt als team een eigen repository voor je code bij.
Hierin maak je ook een wiki aan waarin ieder teamlid
diens individuele wiki-pagina bijhoudt.

Link naar repo inleveren op DLO > Assignments



Week 1

Theorie
*opfrissen en
verdiepen
JavaScript,
Git en GitHub*

Week 2

**Teams
samenstellen**
*Concept
eindproduct
bedenken, taken
verdelen*

Theorie
*API's, webapp
basics, Node.js en
CLI*

Week 3 t/m 5

Individueel
*Component iteratief
ontwikkelen*

Theorie
*formulieren, code
standards,
optimalisatie
WebApp,
samenwerken op
GitHub*

Week 6 t/m 9

Team
*Componenten
samenvoegen tot
geheel*

Theorie
*security,
performance,
buildtools*

Week 10

Afronding
*Presenteren en
beoordeling*

**Summatieve
beoordeling**

In week 1 en 2 zijn alle lessen werkgroepen
Vanaf week 3 groepswork (met feedbacksessies)



github.com/cmda-bt?view_as=public

cmda-bt

view Repositories 22 Projects 4 Packages Teams 8 People 24 Settings

Blok Tech
Technical courses in the second year @CMDA semester 2.
25 followers Amsterdam, The Netherlands http://www.bloktech.nl @cmdamsterdam

Follow

Pinned

project-tech-23-24 Public
pt-course-22-23 Public
be-course-22-23 Public
fe-course-22-23 Public

Backend · 2022-2023 · Curriculum and Syllabus
Project Tech · 2022-2023 · Curriculum and Syllabus
Front-end 2 · 2022-2023 · Curriculum and Syllabus

28 6
31 4
24 2

View as: Public
You are viewing the README and pinned repositories as a public user.
You can create a README file visible to anyone.
Get started with tasks that most successful organizations complete.

Discussions
Set up discussions to engage with your community!
Turn on discussions

Repositories
Find a repository... Type Language Sort New


Alle materiaal staat op GitHub:
github.com/cmda-bt/project-tech-23-24-blok4



Search Topics



 Overview

 Bookmarks


 Course Schedule

Table of Contents

3

 Voor docenten

De eindopdracht ▾

Add dates and restrictions...

Je ontwerpt en ontwikkelt in een team van 4 een *matching website*. Bezoekers kunnen een account aanmaken en inloggen. Vervolgens selecteren, filteren content om tot een *match* te komen. Alle voorkeuren en selecties worden automatisch gekoppeld en opgeslagen.

GROEPSWERK

Je werkt in een team van vier waarbij ieder individueel verantwoordelijk is voor het programmeren van een of meerdere componenten van de website. Je onderzocht hoe je elkaar kan leren. Ieders component(en) worden in de laatste week van de cursus geïntegreerd in de website.

DLO voor inleveren & beoordelen

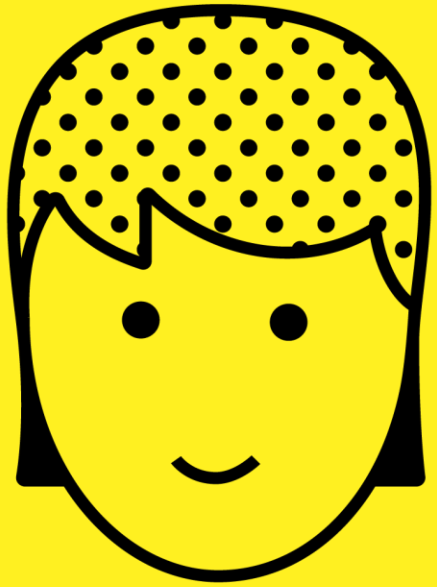


Houding



- 📌 Neem actief deel aan de lessen
- 📌 Zorg ervoor dat ook anderen goed kunnen leren
- 📌 Telefoon tijdens de les in je tas
- 📌 Help elkaar en geef feedback
- 📌 Meld je af bij de docent als je verhinderd bent
 - Teams chat
 - Reden opgeven hoeft niet, dat kan privé zijn





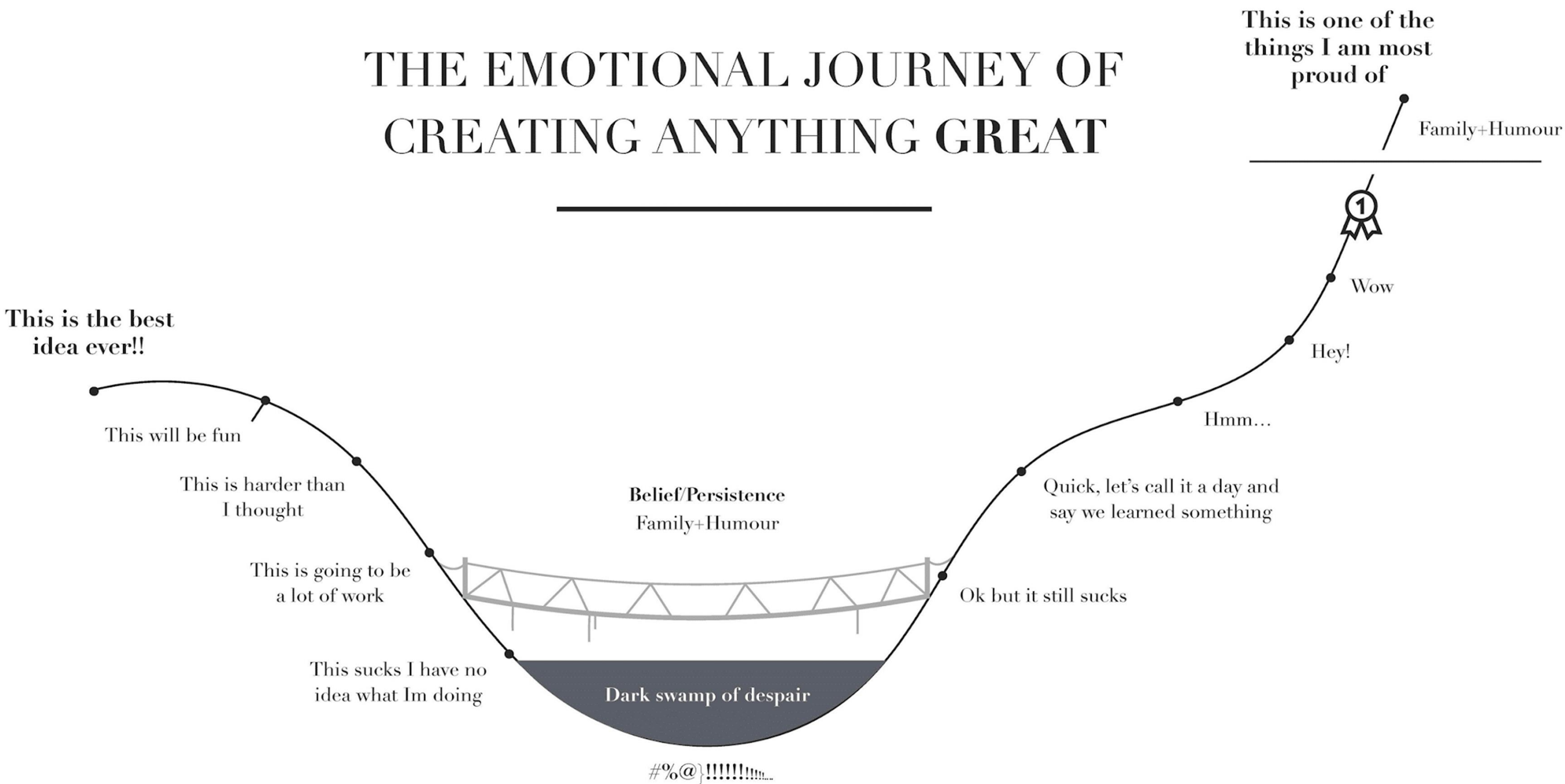
Geduld en initiatief



- 📌 Het vak wordt opnieuw ontwikkeld, niet alles loopt perfect
- 📌 Globale lijnen en inhoud zijn helder en gedeeld
- 📌 Zoek daarnaast ook zelf naar interessante technieken en principes om te leren en toe te passen in het eindproduct



THE EMOTIONAL JOURNEY OF CREATING ANYTHING GREAT



THE EMOTIONAL JOURNEY IS INEVITABLE AND PERHAPS NECESSARY

Houd moed ;)