

# VSA SCRUM PROJECT

Vooropleiding  
Softwareontwikkeling  
Anderstaligen

# DOEL

- Kennis van VSA toepassen in een webshop
  - Analyse via Flow Chart Diagram en Entity Relation Diagram
  - Ontwerp via wireframes
  - Statische HTML / CSS voorzien van alle webpagina's
  - Dynamische maken van HTML via Javascript
- Werken via SCRUM
  - Werken in **3 sprints van telkens 2 weken**
  - **Dagelijkse standup (15 minuten)** voor een stand van zaken
  - Presenteren op een **demo na elke sprint** (3<sup>de</sup> demo = eind presentatie)

# PLANNING

- Sprint 1: 31/5/2021 – 10/6/2021
  - Demo op vrijdag 11/6/2021
  - Retro-spective: op vrijdag 11/6/2021
- Sprint 2: 14/6/2021 – 24/6/2021
  - Demo op vrijdag 25/6/2021
  - Retro-spective op vrijdag 25/6/2021
- Sprint 3: 28/6/2021 - 9/7/2021
  - Eind demo op maandag 12/7/2021

# TOOLS

- Voor het SCRUM bord gebruiken we Trello ([www.trello.com](http://www.trello.com))
- Voor het coderen gebruiken we Visual Studio code
- Voor het samenwerken gebruiken we GIT

# SCRUM BORD

- Gebruik de tool **trelo.com**
- Gebruik volgende kolommen:
  - Eventueel PRODUCT BACKLOG
  - **TE DOEN** (sprint backlog)
  - **BEZIG**
  - **TESTEN**
  - **KLAAR**

# SPRINT

- Referentiedocument is product backlog (Excel bestand)

# SPRINT TAKEN

1. Tijdens de **dagelijkse standup** worden **namen gegeven aan de taken** in **“TE DOEN”**
2. Bij de **start van een taak** verschuif je de taak **van “TE DOEN” naar “BEZIG”**
3. Nadat een taak is **afgewerkt** werk verschuif je een taak **van “BEZIG” naar “TESTEN”**
4. Nadat een taak is **getest en klaar** verschuif je een taak **van “TESTEN” naar “KLAAR”**
5. Is een taak **getest en niet klaar** verschuif je een **taak van “TESTEN” naar “TE DOEN” met feedback voor volgende dagelijkse standup**

# SPRINT TAKEN

- **KLAAR** = klaar voor de demo!!



# SCRUM BORD

- Maak een **aparte taak voor analyse, design, development** (gebruik aparte kleuren)
- **Elke taak heeft een nummer** uit de product backlog (Excel)
- Het SCRUM bord geeft **ALTIJD** een beeld van de **taken**.
- Hou het SCRUM bord **ALTIJD** up-to-date.

# ANALYSE

## WIREFRAMES

- Gebruik [pidoco.com](https://pidoco.com)
- Maak een [wireframe voor elke pagina](#) (klant gedeelte, admin gedeelte)

## ERD

- Gebruik [lucidchart.com](https://lucidchart.com)
- Maak een ERD van de [data die wordt beheerd in het admin gedeelte](#)

## FCD

- Gebruik [lucidchart.com](https://lucidchart.com)
- Maak een FCD van de [logica van klanten gedeelte en admin gedeelte](#)

# AANDACHTSPUNTEN ANALYSE

- Denk goed na over **goede/relevante namen** in wireframes, FCD en ERD
  - Denk aan details, **werk zo volledig mogelijk**
- 
- ✓ Start pas met **HTML/CSS** na goedkeuring wireframes op demo
  - ✓ Start pas met **ontwerpen van database** na goedkeuring ERD op demo
  - ✓ Start pas met **Javascript** na goedkeuring FCD op demo

# HTML/CSS

- Klanten gedeelte
  - Informatieve webpagina's over de organisatie
  - Overzicht van optredens (team 1) / cursussen (team 2) op de verschillende pagina's
  - Winkelwagentje
  - Verschillende pagina's om aankoop af te werken (overzicht / betaling / ...)
  - Pagina met contactgegevens / locatie / contact formulier
- Admin gedeelte
  - voor beheer van optredens / cursussen (en gerelateerde informatie)
  - Voor raadplegen van aankopen
  - Voor raadplegen van inzendingen contact formulier

# AANDACHTSPUNTEN HTML/CSS

- Zoek naar een **(bootstrap) template voor je webshop** zodat je al een goede HTML/CSS basis hebt
  - Google gerust eens op “bootstrap webshop template”
- Gebruik **MD Bootstrap voor het admin gedeelte.**

# JAVASCRIPT

- Klanten gedeelte
  - Overzicht van optredens (team 1) / cursussen (team 2) op de verschillende pagina's
  - Winkelwagentje
  - Verschillende pagina's om aankoop af te werken (overzicht / betaling / ...)
  - contact formulier
- Admin gedeelte
  - voor beheer van optredens / cursussen (en gerelateerde informatie)
  - Voor raadplegen van aankopen
  - Voor raadplegen van inzendingen contact formulier

# AANDACHTSPUNTEN JAVASCRIPT

- Pas de *best practices* zoveel mogelijk toe
  - Duidelijke functie namen: bv. **doelets()**
  - Dubbele code = aparte functie
  - Meerdere taken in een functie = aparte functie
- Zorg voor een gebruiksvriendelijke *user experience*
- Zorg voor **succes- en/of foutboodschappen**

# SUCCESES!!