

Frontend leerlijn

HTML & CSS

Les 4 handout

Probleembeschrijving

Als ik een opdracht open zet via Teams, kan iedereen de link naar zijn Pull Request inleveren. Teams laat me de ingeleverde links echter niet in één keer exporteren, die moet ik student voor student in een Excel-bestandje zetten. Het koppelen van de studenten die iets ingeleverd hebben, moet ik ook met de hand doen. Vervolgens vul ik dit bericht telkens handmatig in:

Beste [naam]. Je bent gekoppeld aan [naam]. Je kunt de PR van jouw buddy hier [link] vinden. Gebruik bij het nakijken het aandachtspunten document [link] en de antwoorden [link].

Gevraagde oplossing



Ik wil een systeem waar ik per groep (startmoment) een lijst met student-namen en e-mailadressen kan uploaden. Voor zo'n groep wil ik opdrachten klaar kunnen zetten, inclusief beschrijving en geautomatiseerd bericht. Ik wil daar vervolgens een deadline aan koppelen. Inleveren is daarna niet meer mogelijk.

Studenten kunnen bij het inleveren van hun GitHub-link hun eigen naam uit de lijst selecteren en hoeven niet in te loggen. Wanneer de deadline verstreken is, worden studenten automatisch aan elkaar gekoppeld en krijgen zij een email met daarin het geautomatiseerde bericht.

Opdracht – 1. Use case tabel: happy flow

→ Je gaat een use case tabel opstellen voor de functionaliteit: *“Als docent kan ik opdrachten aanmaken en “open” zetten”*. Je begint natuurlijk met het main success scenario. Gebruik hier het volgende format voor:

Use Case x	Naam
Actor	
Trigger	
Preconditie 1	
Preconditie 2 (optioneel)	
Main success scenario	
Postconditie	

Opdracht – 1. Use case tabel: alternatief

- Bedenk wat er allemaal mis zou kunnen gaan voor iedere stap
- Kies er één en werk daar het *alternatieve scenario* voor uit. Let erop dat je de nummering correct koppelt aan de stap uit het main success scenario. Gebruik hiervoor het volgende format:

Alternatief scenario x	Titel
Stappen	
Postconditie	

Opdracht – 2. Systemeisen

- Bekijk de use case tabel nog eens goed. Welke systemeisen kun je op basis van deze uitwerking al bedenken?
- Welke van deze eisen zijn functioneel (*wát* doet het systeem) of niet-functioneel (*hoe* doet het systeem dit?)
- Twijfel je? Roep dan de SME/Docent erbij!

Opdracht – 3. Wireframe

- Tijd voor pen en papier! Teken de pagina uit die je zojuist beschreven hebt. Dit doen jullie individueel!
- Welke elementen heb je hiervoor nodig? Waar moeten die op de pagina komen te staan?
- Let erop dat je voldoende detail gebruikt!
- Kan het zo zijn dat je tijdens het tekenen nóg meer systeemeisen ontdekt? Vul de lijst dan aan!