

Examenopdracht Web Development

Periode 2

Je maakt een veilingssite voor een kunstmerk. Op deze site kunnen mensen zich registreren en hun 'kunstwerken' submitten. Op deze kunstwerken kan dan geboden worden en als een voorbepaalde tijd verstreken is zal de hoogste bidder het kunstwerk aangeboden krijgen.

Je kan kiezen of je frontend of backend het meeste gewicht meegeeft in deze opdracht.

De puntenverdeling zal als volgt zijn: /6 : Algemeen (Basis functionaliteit, SEO, Security, Performance, Deploy doc, ...) /4 of /8 : Frontend (Kwaliteit, design interpretatie en best practices) /4 of /8 : Backend (Kwaliteit, beheersing en begrip van de technologie en best practices) /2 : Extra (Extra functionaliteit, going for that extra mile)

Er zal op basis van een design in PSD gewerkt worden. Iedereen zal zo nauw mogelijk bij deze design moeten proberen aan te sluiten. Bij de mensen die frontend het zwaarste gewicht geven, verwacht ik een pixelperfecte overzetting. De PSD files, JPGS kunnen gedownload worden op

https://drive.google.com/file/d/0B6wq_IlsxuEMFR2ZjBCeHZFSIE/view?usp=sharing

De functionaliteit mag naar eigen interpretatie ingevuld worden. Functioneel moet de PSD dus niet 100% gevolgd worden. bvb.:

- Invulvelden mogen afwijken
- Search mag anders opgesteld worden
- ...

Je maakt de opdracht op voorhand, levert deze in en zorgt voor mondelinge toelichting op het examen. Je bent vrij in keuze van technologie, je mag frameworks gebruiken, maar je moet wel duidelijk zijn dat je beheerst wat je gebruikt. Dit is géén specialisatie/new tech oefening.

Specificaties

Alle basis zaken moeten vervuld zijn om te kunnen slagen. **Let op**, dit betekent niet dat je enkel de basis zaken moet uitvoeren om geslaagd te zijn.

Basis

- Site is meertalig (nl/fr)
- Account management (register/login/paswoord vergeten/..)
 - 1 user level is voldoende, er is geen admin gedeelte nodig in de site
- Homepage
 - Carousel met enkele images
 - Hover op most popular this week

- ART
 - Pagina met alle actieve auctions op, je kan hier filteren op enkele parameters (bvb prijs, Ending, Era, ...)
- Detail
 - Detail pagina
 - Mogelijkheid om te bieden
 - Mogelijkheid om het aan je watchlist toe te voegen (als je bent ingelogged)
 - Buy now = thank you page (dus geen order process nodig) en product zal dan niet meer verschijnen + andere bidders krijgen mail
 - Ask a question = prefilled contact formulier (auction = prefilled dan)
 - Als een bod is verlopen krijgt de hoogste een proficiat mail de andere een 'jammer' mail.
- FAQ
 - komt uit database en heeft verschillende categoriën of tags
 - is zoekbaar
- Search
 - Text search met mogelijkheid om te filteren op verdere parameters (bvb prijs, Ending, Era, ...)
 - Je toont boven de zoekresultaten de search query die je net hebt ingegeven
- MyBids & MyAuctions
 - Overzicht pagina's met je bids en auctions
 - Bij MyActions kan je ook een auction toevoegen, elke Auction wordt voorzien van een duur, hoe lang deze loopt.
- ISEARCH
 - Moet niet uitgewerkt worden
- Contact
 - Simpel contact formulier
 - Als je verzendt, krijg je eerst alles wat je hebt ingevuld ter bevestiging
 - Mogelijkheid om met autocomplete een artwork te selecteren waarover het gaat (wordt prefilled als je via ask a question komt)
- Algemeen
 - Overall waar dit relevant is, moet er validatie voorzien worden
 - Werk SEO optimised
 - Hou rekening met security

Eventuele extra's

- Werk met notifications op user account ipv mails
- Facebook login
- Maak auctions shareable op facebook
- Voorzie een simpele admin waar je auctions kan closen
- Zorg voor realtime feedback op de site, dat als bvb iets nog maar X tijd loopt, dit een andere kleur/stijl krijgt

Deadline

vrijdag 22 januari 22:22:22

Vanaf dag 1 werk je met github en je gebruikt dit zoals je dit in een professionele omgeving zou doen. Duidelijke commit messages dus! Je commit regelmatig je code.

Je bezorgt me een github link of toegang op je project op bitbucket. Vanaf de eerste lijn code begin je op git te werken, zodat ik ook zicht heb op de commits en vorderingen.

Je stuurt me per mail (sam.serrien@kdg.be):

- De link van je git project
- de URL van een versie die online toegankelijk is op Cloud9 + je geeft mij toegang op deze Cloud9
- Een link (dropbox/wetransfer/...) van een screencast/filmpje van iemand die deelneemt aan het spel. Zie het als usability test en demofilmpje + mocht je code op de examendag niet werken om duistere redenen, dan heb je alsnog een bewijs dat het wel zou moeten werken ;-)
- Een deploy document, dit is een document dat kort uitlegt hoe je project in elkaar zit, wat het nodig heeft, hoe je het op een server moet deployen (= installeren) dus specifieke settings, cronjobs of andere taken die er nog ingesteld moeten worden. Via dit document zou een sysadmin in staat moeten zijn om je project op te zetten zonder tussenkomst van de developer.
- ERD schema van je database. (database design)

Geen bestanden als e-mail attachment

Op de dag van het examen breng je je laptop mee. Hier kan je de opdracht en code op tonen en bepaalde delen toelichten.