

Examenopdracht Web Development Periode 2

Je maakt een veilingsite 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 bieder 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:

- /8 : Algemeen (Basis functionaliteit, SEO, Security, Performance, Deploy doc, Frontend guideline...)
- /10 : Frontend (Kwaliteit, design interpretatie en best practices)
- /10 : Backend (Kwaliteit, beheersing en begrip van de technologie en best practices)
- /2 : Extra (Extra functionaliteit en/of "Pixel perfect", basically: going for that extra mile)

Er zal op basis van een design in PSD gewerkt worden.

Voor uitwerking frontend: Jij werkt de site uit op Desktop / Mobile & Tablet (responsive dus). Als ik jouw site naast de designs leg moet ik het gevoel hebben dat dit hetzelfde is. Ik ga geen milimeters afmeten (tenzij je voor die extra mile gaat) maar ik verwacht wel zéér sterke overeenkomst. Je gebruikt zowiezo een CSS framework & compiler en de kwaliteit van je HTML & CSS zullen hoogstaand zijn. Je voorziet een click trough model en hoeft geen backend code te voorzien. LET OP:

Responsive is niet voorzien in de designs je zal dus zelf keuzes moeten maken hoe je alles responsive gaat maken.

Voor uitwerking backend: Jij werkt de site enkel op Desktop uit. Jouw site zal wel boordevol functionaliteit zitten. De site moet ook hier op het design trekken maar afwijkingen zijn mogelijk. (bvb een knop die er net een klein beetje anders uit ziet omdat je CSS framework hem zo aanbied) Je zorgt voor clean code en volgt best practices.

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 - ...

De PSD files, JPGS kunnen gedownload worden op https://drive.google.com/file/d/0B6wq_lilsxuEMFR2ZjBCeHZFS1E/view?usp=sharing

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 kunnen aantonen dat je beheerst wat je gebruikt. Dit is géén specialisatie/new tech oefening.

Specificaties

Voor zowel uitwerking frontend als backend

- Je volgt de regels van de kunst ivm Performance
- Je zorgt voor een SEO optimised website

- Je implementeerd google analytics op je site

Aandachtspunten voor uitwerking frontend

- Je werkt een statische frontend guideline uit met de meest gebruikte elementen/structuren.
- Homepage (LP_home_02.jpg)
 - Carousel
 - Hover op Most popular this week
 - Voorzie ook een favicon
 - Zie navigation state jpg's voor interactie login
- New Action (LP_newAuction_stage1_Normal.jpg)
 - Dropdowns stylen
 - Frontend validatie
- Overzicht +filter (LP_overzicht.jpg)
 - Via frontend filter ook effectief laten werken
 - Hover
 - Tijd tikt live af, als deze verlopen is verdwijnt het item

Voor uitwerking backend

- Je zorgt voor een deploy document en ERD schema
- 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
- Flow (die uitgewerkt moet worden)
 - Je hebt een overzicht van alle biedingen (incl. filter)
 - Je kan op een bieding doorklikken en een bod uitoefenen
 - Bieding verloopt en winnaar + verliezers zullen een bericht krijgen
 - Bij MyActions kan je active, expired en sold zien
 - Een gebruiker kan ook zaken aan watchlist toevoegen en deze bekijken (indien ingelogged)
 - Je kan een bieding toevoegen (indien ingelogged)
 - Buy now = thank you page (dus geen order process nodig) en product zal dan niet meer verschijnen

Deadline

Datum TBC

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

- De link van je git project
- Indien gekozen voor backend: de URL van een versie die online toegankelijk is op Cloud9 + je geeft mij r/w toegang op deze Cloud9

(sam.serrien@kdg.be)

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.