

Het bedrijf

Jullie scrumgroep maakt software voor het bedrijf 'High Quality Software' (HQS). HQS realiseert maatwerksoftware voor verschillende soorten klanten. HQS bestaan nu 10 jaar en heeft ongeveer 12 scrumgroepen aan het werk. De medewerkers hebben allemaal kennis van C#, HTML, CSS, javascript, bootstrap 4 & Git. Het bedrijf gebruikt de volgende leverancier om hun ontwikkelproces te ondersteunen. GitHub voor versiebeheer & samenwerking aan de code. Azure DevOps voor het bijhouden van hun issues en sprintplanning.

HQS hecht veel waarde aan het opleveren van software van hoge kwaliteit, dit kan naar hun visie alleen maar bereikt worden door een goede samenwerking binnen elk scrumteam. Iedereen binnen het team draagt zijn steentje bij en houdt zijn teamgenoten scherp. Daarbij is het belangrijk dat er een veilige werksfeer is en er goed gecommuniceerd wordt binnen het team en dat iedereen van elkaar kan leren.

Puppylove

In jullie vorige project hebben jullie de website puppylove gemaakt voor het bedrijf Animalfriends incorporated (AF inc.). Deze website "Puppylove" moet worden her ontwikkeld, maar nu wordt er een eigen Bootstrap thema ontwikkeld. Deze moet opgenomen worden op de website van HQS en voorzien worden van dezelfde productie-eisen. Tevens willen wij tenminste 20 afbeeldingen per hondenras zien die allemaal in verhouding tot elkaar zijn (zelfde afmetingen). Ook moet er per hondenras minimaal één video opgenomen worden.

Productie-eisen

Voor de website heeft HQS de volgende productie-eisen:

Zowel de applicatie als de webpagina moeten eenzelfde look-and-feel hebben. Dit houdt in dat vormgeving en opmaak dezelfde stijl moet hebben. HQS hecht veel waarde aan vormgeving en grafisch ontwerp. Omdat wij aan het vernieuwen zijn hebben de ontwikkelgroepen alle creatieve vrijheid om ons aan ideeën te helpen.

- a. Teken daarom eerst een ontwerp.
- b. Bepaal de kleur, tekst grote en tekst type.
- c. De kleur van kopjes en grote.
- d. Indeling van de website. Zie voorbeeld hieronder:

Voorbeeld website verdeling.

| |
|--|
| Responsive Carousel |
| Responsive image grid |
| Responsive bootstrap image box slider |
| Sub menu Items <ul style="list-style-type: none">• Smal• Medium• Large |
| Responsive Cards Onze Team |
| Responsive contact formulier |
| Footer contact gegevens, locatie aanduiding google maps. Informatie website pagina's |

Scrumgroepen

Iedere deelnemer van een bepaalde scrumgroep zorgt voldoende implementatie van de Bootstrap- en JavaScript onderdelen. Hiervoor maak je onderling de volgende verdeling:

1. Carousel - badges & Notifications - Accordion
2. Contactformulier - progressbar(s) - Hamburgermenu
3. Dropdown-menu - Cards met Stetched links - jumbotron
4. Scrollspy & Spinners - Footer - Embeds

Heeft jouw scrumgroep 3 deelnemers verdeel je opdracht 4 over de scrumgroep leden. De gehele website moet volgens externe CSS en functies opgemaakt worden. Implementatie van de DOM geldt als de standaard. Vanwege een trackingsysteem moeten Cookies geïmplementeerd worden.

Verder ziet HQS graag de volgende onderdelen terug op de website:

- Breadcrumbs
- Shadows
- Tablestyles
- Toasts
- Pagination

Aanvullende productie-eisen

- Eigenaarschap is een essentieel onderdeel van HQS. De website moet beveiligd worden zodat teksten niet gekopieerd kunnen worden. Ook mag de broncode niet zichtbaar zijn voor gebruikers en mag de website niet afgedrukt worden. De gebruiker moet hier feedback van krijgen.
- Het aantal downloads van de applicatie moet bijgehouden worden.
- In de footer van elke pagina moet het copyright van HQS opgenomen worden alsmede het jaar van publicatie. In de banner van elke pagina moet de actuele datum weergegeven worden.
- De website moet volledig responsive zijn volgens het bekende framework “Bootstrap”. Dit zodat de zichtbaarheid op alle devices optimaal is.
- Er moet geprogrammeerd worden volgens het mobile-first principe.
- Op de webpagina van de applicatie moeten minimaal 3 afbeeldingen van de applicatie staan alsmede een uitleg over de applicatie. De afbeeldingen moeten 10% afgerond zijn. De uitleg moet naast elke afbeelding staan op de volle breedte. Bij smallere beeldschermen eronder.
- HQS wil graag blijven ontwikkelen. Feedback is daarom belangrijk voor ons. Op de website moet een contactformulier aanwezig zijn. Omdat wij een groot aantal werknemers in dienst hebben moet een keuzelijst opgenomen worden met de namen van de stakeholders van dit project. Het contactformulier moet verstuurd worden naar respons@hqsinternational.org.
- Het moe duidelijk zijn dat de conventies van HTML, CSS, JS en Bootstrap gerespecteerd worden.
- Alle code moet voorzien zijn van helder en duidelijk commentaar.