

MyBand Debriefing

Door: Jolan Bosman

Opdracht gever: Miloš Despotović

Contact persoon: Miloš Despotović

Betrokken leraren: Miloš Despotović: m.despotovic@ma-web.nl

Simon Hitipeuw: s.hitipeuw@ma-web.nl

Theo den Blanken: t.denblanken@ma-web.nl

Richard Slakhorst: r.slakhorst@ma-web.nl

Joey Schmitz : j.schmitz@ma-web.nl

Project naam: MyBand

In de komende 6 weken gaan wij een website maken in PHP. Het is de bedoeling dat wij deze website hergebruiken. Wij gaan hiervoor een goede structuur toepassen met een duidelijke verdeling tussen mappen en bestanden, alle info en content komt uit een database. Wij gaan Smarty gebruiken bij dit project.

De opdracht

My Band is een CMS en heeft de volgende specificaties:

1. Alle content (tekst, data en links naar afbeeldingen) komt uit een database;
2. De site is responsive;
3. De site kan het site-gebruik loggen of heeft een ander analyse-systeem waarmee te testen is hoe de gebruiker door de site gaat. Je voert die testen ook uit;
4. De site heeft minstens 2 verschillende layout-types: Bijvoorbeeld een met een afbeelding helemaal bovenaan over de volledige breedte, en een met de foto links, de ander met de foto rechts;
5. Afbeeldingen kunnen worden uitgelicht met een modaal venster;

6. Een van de pagina's maakt gebruik van AJAX;
7. De site is volledig doorzoekbaar. De zoekfunctie heeft autosuggest of autocomplete;
8. De site heeft de volgende onderdelen:
 - a. homepage: deze bevat een lijst van berichten of nieuwsberichten. Elk van deze items heeft tenminste: een titel, datum, foto. De homepage heeft ook pagination (bladerfunctie). De laatste 10 (of een ander aantal) berichten worden getoond, maar er zijn linkjes naar oudere berichten.My Band Briefing pagina 2/8
- b. informatiepagina's: hiervan zijn er minimaal 2. Je kunt denken aan over ons, contact-informatie, enz. Ze bevatten tenminste: Titel, tekst, foto, media: video of audio; In ieder geval is er een juridische pagina: denk aan een disclaimer - ontwikkel er zelf een waarin vermeld wordt dat het om een school project gaat.
- c. Agenda/events: denk aan tourschema, wedstrijdschema, expositie schema. Minimaal een lijst met naam, datum en locatie.
- d. Zoekpagina: de site is volledig doorzoekbaar: zowel de items, als de pagina's als de agenda. De resultaten van de zoekfunctie verschijnen op deze pagina. Daar zie je de titel en de inhoud of een linkje.
9. De pagina's hebben tenminste de volgende elementen:
 - a. header met logo, website-title, tagline;
 - b. footer;
 - c. sidebar: bedenk hier zelf een juiste invulling hiervoor;
 - d. navigatie: het menu. Daarin heeft de aangeklikte link een aangepaste vormgeving;
10. Er is een 'basic' CMS voor de items (CRUD). Je komt bij de CMS door page=admin of admin achter je URL te plaatsen.

Bonus Opdracht

1. In het CMS kun je pagina's updaten, weghalen en koppelen aan het menu, je menu wordt dus flexibel.
2. Lazy loading met AJAX in plaats van standaard pagination. Zie als voorbeeld: Google zoekresultaten voor afbeeldingen;
3. Suggesties voor zoeken via JavaScript, zoeksuggesties uit je database via AJAX. Je houdt eerdere zoektermen bij (ook met AJAX) en gebruikt dit groeiende tabelletje om lijsten op beginletter(s) te genereren met de database. Denk ook aan een rapportage naar de Admin.

4. In het CMS kun je pagina's / items koppelen aan alternatieven voor deze pagina's of items, deze serveer je willekeurig aan je bezoekers (marketing tool: A/B testen).
5. Als Admin krijg je inzicht in je bezoekersgedrag met grafieken en statistieken (implementeer Google Analytics, HotJar of schrijf het gewoon zelf, lees over sales-funnels als je wilt weten, waarom je het zelf zou willen doen.)
6. Shopping systeem voor fan-ware. Natuurlijk met het best-selling item als aandachtstrekker op de homepage.
7. Reactiemogelijkheden voor de fans.
8. Een bug-ticketing systeem gekoppeld aan mislukte zoekacties, 404, JavaScript errors en of gewoon een "meld een probleem" knopje.
9. Een agenda of reserveringssysteem in Javascript met informatie uit PHP, binnengehaald via AJAX.

De Vereisten

1. De verplichte onderdelen van de site;
2. De site geeft geen foutmeldingen;
3. De site is gebouwd volgens het principe van MVC;
4. In de uitwerking is een heldere structuur van mappen en bestanden. Hierdoor is er veel hergebruik van bestanden. Je site is hiermee goed te onderhouden;
5. De HTML is semantisch en valide. Ook de CSS wordt door de validator goedgekeurd;
6. Minstens van de pagina's maakt gebruik van AJAX;
7. Functioneel ontwerp;
8. Usability en user experience;
9. Layout in CSS Grid;
10. Voor de extra's worden extra credits uitgereikt.

De tijden en Deadlines

project	Datum	werkzaamheden / taken	product	bijzonderheden
week 1	23 mei - 1 juni 2018	briefing + debriefing + RAEDME.md schrijven	debriefing + README.md op GitHub	GitHub-link inleveren
week 2	4-8 juni	plan van aanpak - schets/prototype	plan van aanpak/ schets	festiviteiten Ma 100 6-8 juni Mediabytes
week 3	11-15 juni	functioneel ontwerp back-log	functioneel ontwerp ERD back-log	CSS Day (14-15 juni)
week 4	18 - 22 juni	sprint 1 uitvoeren		
week 5	25 - 29 juni	sprint 1 uitvoeren	sprint 1 op Github	
week 6	2-6 juli	sprint 2 uitvoeren		
week 7	9 - 13 juli	sprint 2 uitvoeren - deadline	eindproduct op GitHub+live versie	deadline 13 juli 19:00 uur
week 8	16 - 20 juli	Presentatie + post mortem		
	23 juli	zomervakantie		