

LiveWall

Requirement analyse

Datum

12-10-2021

Elaine Heijboer

Elaineheijboer@livewallgroup.com

Versie

v1.1

Versie beheer

Version	Date	Changes
0.1	24-09-2021	Document setup
0.2	29-09-2021	User stories opgesteld, projectomschrijving toegevoegd.
0.3	30-09-2021	Functional en non-functional requirements toegevoegd.
1.0	06-10-2021	Acceptatie criteria toegevoegd
1.1	12-10-2021	Aantal requirements prioriteit aangepast
1.2	12-11-2021	Requirements prioriteiten aangepast

Inhoudsopgave

Versie beheer	2
Inhoudsopgave	3
Project omschrijving	4
User stories	5
Requirements	8
Functional requirements	8
Non-functional requirements	10

Project omschrijving

Het nieuwe Laravel/Orchid CMS binnen livewall, ook wel Larawall genoemd, is recent in gebruik genomen. Hierbij geeft het platforms team aan dat het CMS nog uitgebreidere functionaliteiten mist.

Elk CMS gemaakt met Larawall is op maat gemaakt voor de klant, dit is omdat het platform gebruikt wordt voor een specifiek doel. Denk hierbij aan een quiz opstellen, data exporteren of content plaatsen. Ondanks dat elk CMS bestaat uit custom pagina's maken ze allemaal gebruik van dezelfde layout en UI (User Interface) die standaard met Orchid komen. Denk hierbij aan elementen zoals tabellen, buttons en filteropties. Deze elementen hebben standaard functionaliteiten en styling meegekregen vanuit Orchid. Dit gaat soms ten koste van de mogelijkheid om deze functionaliteiten snel en custom aan te passen per project. Ook is er geen standaard guideline voor deze aanpassingen en verschillen deze toegevoegde functionaliteiten per developer van functie en styling waarbij er te weinig rekening werd gehouden met de UX (User Experience).

Vanuit de klanten komt regelmatig de vraag om custom aanpassingen door te voeren in het Larawall CMS. Dit wisselt van UX aanpassingen zoals slecht zichtbare buttons tot het toevoegen van een logo en het veranderen van iconen. In sommige gevallen gebruiken ook de klanten van de LiveWall klant het Larawall CMS. Daarbij is het voor de LiveWall klant belangrijk dat ze de UI kunnen aanpassen naar hun huisstijl. Al Deze aanpassingen kosten doordat het momenteel custom per project gemaakt moet worden veel tijd en geld waardoor ze vaak niet doorgevoerd worden.

Het CMS wordt dus door verschillende type gebruikers gebruikt. De developers gebruiken het CMS om de content te koppelen met de (losstaande) front-end of applicatie. De klanten(eindgebruikers) gebruiken het CMS om de website van content te voorzien.

User stories

User stories is een manier om software feature te schrijven vanuit het perspectief van de gebruiker. Het doel van een user story is om duidelijk te maken hoe een feature de usability van de gebruiker gaat verbeteren. User stories geven dus context en waarde aan een feature. De volgende user stories worden opgezet in een standaard format:

“Als [...] wil ik [...] zodat [...]”

De rollen zijn als volgt:

- Contentmanager: De klant van LiveWall die het CMS gebruikt om een platform of app te voorzien van content.
- Project Managers: Projectmanagers vanuit LiveWall staan in contact met de klanten en gebruiken regelmatig het CMS.
- Developers: Backend developers van LiveWall die development werk uitvoeren aan het CMS.

User story (us1): *Als* contentmanager *wil ik* dat het CMS aansluit op onze huisstijl *zodat* het voor onze klanten herkenbaar is dat het systeem onderdeel is van ons bedrijf.

Acceptatie criteria:

1. Er is een settings pagina optie in het menu die alleen beschikbaar is voor admin gebruikers.
2. De settings pagina toont een input veld voor het uploaden van logo afbeelding.
3. Alleen geaccepteerde formaten (.jpeg en .png) worden geupload.
4. Als een niet geaccepteerde formaat wordt geupload krijgt de gebruiker een foutmelding.
5. Na het uploaden wordt een voorbeeld van het logo getoont.
6. De gebruiker krijgt een optie om de kleuren van de navigatie en buttons aan te passen met behulp van een color picker.
7. De aanpassingen kunnen worden opgeslagen.
8. De pagina reload en de aanpassingen zijn zichtbaar in het CMS.

User story (us2): *Als* developer *wil ik* documentatie kunnen inzien van custom components en de CMS styling *zodat* het maken en stylen van het CMS zo consistent mogelijk wordt uitgevoerd.

Acceptatie criteria:

1. De documentatie documenten staat op LiveWall google drive staan waar alle backend developers toegang tot hebben.
2. De documentatie is voorzien zijn van visuele voorbeelden van het gebruik en styling van components.
3. De documentatie is voorzien van verschillende voorbeelden van toepassingen van elementen in real life use cases.
4. De documentatie is voorzien zijn van onderbouwing over gebruikte oplossingen en styling.

User story (us3): *Als* contentmanager *wil ik* dat meer ruimte is belangrijke tabel inhoud *zodat* ik de data gemakkelijker kan inzien.

Acceptatie criteria:

1. De tabel is ten opzichte van het eerste versie zo ingedeeld dat de belangrijkste informatie de benodigde ruimte kan krijgen.
2. De data in de tabel wordt niet afgekapt op karakters maar op woorden.

User story (us4): *Als* developer *wil ik* dat er een standaardisatie komt voor de uitgebreide filteropties *zodat* ik deze sneller en consistent kan implementeren.

Acceptatie criteria:

1. Een uitgebreide filter optie kan ingeladen worden en voorzien van velden, waarbij de styling en plaatsing al vast staat.
2. De developer kan in de CMS code verschillende type velden toevoegen aan de filter die met behulp van de juiste class gelijk voorzien worden van de juiste styling.

User story (us5): *Als* contentmanager *wil ik* data in bulk kunnen toevoegen en verwijderen *zodat* ik snel de data kan aanpassen.

Acceptatie criteria:

Bulk uploaden

1. Optie om een bestand met data te uploaden op de gerelateerde tabel pagina.
2. Voorafgaand aan de verwerking van de import controleert de applicatie of het bestand de juiste indeling heeft.
3. Wanneer er een fout optreedt krijgt de gebruiker een foutmelding.
4. Er wordt alleen data opgeslagen in de database als er geen fouten zijn gevonden.
5. Selectie optie om data te verwijderen of aan te passen.

6. Bij de optie editen komen bepaalde velden tevoorschijn die relevant zijn voor bulk aanpassingen.
7. Na het opslaan hebben alle geselecteerde rijen de aangepaste data.

Bulk verwijderen

1. De user heeft een optie in de tabel om meerdere rijen te selecteren.
2. Een dropdown field met de optie om te verwijderen of te editen.
3. Data wordt verwijderd en de user krijgt een melding.
4. De data wordt gecheckt door het systeem of het verwijderd kan worden.
5. Als de data niet kan worden verwijderd krijgt de user een foutmelding
6. Als de data wel kan worden verwijderd krijgt de user een melding dat het gelukt is.

User story (us6): *Als* contentmanager **wil ik** logs kunnen inzien **zodat** ik kan zien welke aanpassingen zijn gedaan in het CMS.

Acceptatie criteria:

1. Users met een admin rol kunnen in het navigatiemenu naar de log-pagina gaan.
2. Op de log-pagina krijgen ze gegevens te zien van de logs zoals:
log tijd, actie, actie omschrijving, uitgevoerd door [user]

User story (us7): *Als* projectmanager **wil ik** contactgegevens tonen die aangepast kunnen worden per CMS **zodat** er naar de juiste contact persoon kan worden doorverwezen voor hulp gerelateerd aan het CMS.

Acceptatie criteria:

1. Een optie in het menu voor een contact pagina.
2. Contact gegevens zoals naam/bedrijf, Email en/of telefoonnummer worden getoont.
3. Alleen een user met admin rechten kan de contactgegevens aanpassen.
4. Het formulier checkt of alle verplichte velden zijn ingevuld.
5. Niet verplichte velden die niet ingevuld zijn wordt het kopje niet getoont op de pagina.

Requirements

Functional requirements

ID	Requirement	Priority
FR 1	Mogelijkheid voor customization van elementen van de user interface vanuit een settings pagina in het CMS.	Must have
FR 1.1	Mogelijkheid om de kleur van de navigatie aan te passen.	Must have
FR 1.2	Mogelijkheid om kleur van de knoppen aan te passen.	Must have
FR 1.3	Mogelijkheid om logo aan te passen op de dashboard landingspagina.	Must have
FR 1.4	Mogelijkheid om logo aan te passen in de CMS navigatie.	Must have
FR 2	Mogelijkheid om een profiel afbeelding toe te voegen als user.	Could have
FR 3	Mogelijkheid om het navigatiemenu in te klappen.	Won't have
FR 4	Mogelijkheid om kleuren te geven aan user rollen.	Won't have
FR 5	Mogelijkheid om labels toe te voegen in tabellen.	Won't have
FR 6	Mogelijkheid om bulk acties uit te voeren in tabellen.	Could have
FR 6.1	Mogelijkheid om bulk te kunnen editen.	Won't have
FR 6.2	Mogelijkheid om bulk data te kunnen uploaden naar de database.	Won't have
FR 6.3	Mogelijkheid om bulk te kunnen deleten.	Should have
FR 7	Mogelijkheid om globaal te zoeken in een tabel.	Must have

FR 8	Mogelijkheid om een interactieve streetmap te implementeren.	Could have
FR 9	Mogelijkheid om contactinformatie te bekijken.	Must have
FR 10	Mogelijkheid om contactinformatie aan te passen voor admin users.	Must have
FR 11	Mogelijkheid om in een wysiwyg editor afbeeldingen te kunnen croppen.	Won't have
FR 12	Mogelijkheid om een afbeelding te drag en droppen in een file input field.	Could have
FR 13	Mogelijkheid om custom icons toe te voegen.	Must have
FR 14	Mogelijkheid om een logboek toe te voegen.	Could have
FR 15	Mogelijkheid om uitgebreid te filter, sorteren en zoeken in de tabellen.	Must have
FR 16	Uitgebreide guidelines voor components	Must have
FR 16.1	Guidelines voor buttons	Must have
FR 16.2	Guidelines voor Icons	Must have
FR 16.3	Guidelines voor Logo's	Must have
FR 16.4	Guidelines voor pagina layouts	Must have
FR 16.5	Guidelines voor input velden	Must have
FR 16.6	Guidelines voor filteropties	Must have
FR17	Mogelijkheid om de volledige functionaliteiten van de grafieken in orchid (Frappe Charts) te kunnen gebruiken.	Could have
FR18	Mogelijkheid om de styling van de embedded video uit te breiden.	Won't have

Must have: deze requirements moeten in het eindresultaat terugkomen, zonder deze eisen is het product niet genoeg verbeterd.

Should have: deze eisen zijn zeer gewenst, maar zonder is het product wel bruikbaar.

Could have: deze eisen zullen alleen aan bod komen als er tijd genoeg is.

Won't have: deze eisen zullen in dit project niet aan bod komen maar kunnen in de toekomst, bij een vervolgproject, interessant zijn.

Non-functional requirements

ID	Requirement	Priority
NFR 1	Security: Customization is alleen mogelijk voor users met de admin rol.	High
NFR 2	Security: De admin krijgt niet de mogelijkheid om de admin rol verwijderen.	High
NFR 3	Usability: Het moet duidelijk zijn welke velden in de tabel klikbaar zijn.	Low
NFR 4	Usability: Het CMS moet responsive zijn voor laptop/desktop formaten.	Low
NFR 5	Usability: Het CMS moet responsive zijn voor mobile.	Low
NFR 6	Usability: Alle uitgebreide filter opties op één plek.	High
NFR 7	Usability: De knoppen moeten duidelijk zichtbaar zijn.	High
NFR 8	Usability: De iconen moeten visueel overeenkomen met de functie die zij vertegenwoordigen.	High
NFR 10	Documentatie: process documentatie, usability documentatie, guidelines en advies over mogelijke oplossingen dienen duidelijk gedocumenteerd en opgeslagen te worden in een goed bereikbare locatie zoals LiveWall Google Drive.	High
NFR 11	Validation: Alle toevoegingen en aanpassingen aan Larawall moeten gevalideerd worden met de stakeholders	High
NFR 14	Readability: Tekst in tabellen moeten worden afgekapt op woorden niet op karakters.	Medium
NFR 15	Usability: Alle standaard teksten van het CMS moeten beschikbaar zijn in het Nederlands	Medium
NFR 16	Usability: Alle elementen in de nav moeten een (placeholder) icoon hebben	High

Priority legenda: Low/medium/high

Screw it Let's do it!

LiveWall 

hq@livewallgroup.com | Stationstraat 5 | 5038 EA | Tilburg | +31 13 71 13 708 | livewallconcepts.nl
amsterdam@livewallgroup.com | Danzigerkade 13 | 1013 AR | Amsterdam | +31 20 30 80 800 | livewallconcepts.nl
info@livewall.be | 2030 Antwerp | Belgium | +44 20 8906 6879 | livewallconcepts.com
info@livewall.co.uk | 33-35 Daws Lane | London | +44 20 8906 6879 | livewallconcepts.com