

Plan van aanpak

Opdracht omschrijving

Onderzoek naar een alternatief voor het Orchid package. Samen met LiveWall ben ik tot de conclusie gekomen dat het Orchid package dat momenteel gebruikt wordt als toevoeging op het PHP framework Laravel niet voldoet aan de standaard van een gebruiksvriendelijk CMS. Het inbouwen van de benodigde functionaliteiten en styling om het CMS gebruiksvriendelijk te maken eisen veel tijd en kennis van Orchid, daarom is LiveWall geïnteresseerd in een alternatief voor Orchid waarbij deze functionaliteiten standaard inzitten en er net zo veel uitbreidingsmogelijkheden zijn als bij Orchid.

Er is in 2020 een kort onderzoek geweest om het oude eigengemaakte PHP CMS te vervangen, hierbij is de keuze gemaakt om het PHP framework Laravel te gebruiken voor de basis en een package te gebruiken voor het CMS. De package is gekozen aan de hand van een keuzematrix door de backend developers. De voornamelijkste argumenten waarmee Orchid is gekozen zijn: het open source en gratis. Hierbij is geen rekening gehouden met de UX van het CMS.

Aangezien Orchid pas een jaar in gebruik is binnen LiveWall en er nu al grote usability problemen zijn in het systeem wordt er getwijfeld of het op lange termijn het beste CMS package is. Als er geen alternatief is zullen er aanpassingen gemaakt moeten worden in het Orchid CMS wat veel tijd gaat kosten waarbij er een kans is dat deze aanpassingen conflicten gaan opleveren bij een volgende Orchid versie.

Afbakening

Ik ga voor het Platform team van LiveWall 9 weken (week 13 t/m 21) onderzoek doen naar een alternatief systeem voor Orchid. Hierbij lever ik een advies op aan LiveWall voor een alternatief met een Proof of concept implementatie waarin standaard en gebruiksvriendelijke functionaliteiten zitten.

Doelstelling en eindproduct

Het doel is om een advies op te leveren met een Proof of concept voor een alternatief CMS package. Hiermee kan LiveWall bepalen of ze verder willen onderzoeken of het wenselijk is om te veranderen van CMS package.

Deelvragen:

1. Aan welke beoordelingscriteria moet het CMS voldoen?
2. Welke alternatieven zijn er die voldoen aan de beoordelingscriteria?
3. Is er een alternatief beter dan Orchid?

Stappenplan

1. Requirements opstellen (veld onderzoek)
Aan welke eisen moet het CMS voldoen?
Wanneer is een alternatief beter dan het Orchid CMS? (veld onderzoek)
2. Onderzoek (Bieb onderzoek)
Welke alternatieven zijn er die voldoen aan de eisen?
3. Prototype (Workshop)
Test de mogelijke alternatieven aan de hand van een aantal eisen.
4. PoC (Proof of concept) -Implementatie (Workshop)
Uitwerking van één alternatief aan de hand van eisen.
5. PoC Testen (Lab)
Valideren of de PoC werkt zoals verwacht.
6. Adviseren
Advies uitschrijven op basis van de bevindingen. Documentatie schrijven voor gemaakte producten.

Planning

Week	School week	Fase	Methodes	Notes
13	12	Onderzoek/Prototyping	PVA, Requirements, Literature study	
14	13	Prototyping	Literature study, prototyping	
15	14	Prototyping/Proof of concept	Development	
16	15	Proof of concept	Development	
17	16	Test plan/testing	Test plan	
18	-	Proof of concept V2	Development	
19	-	Documentatie	Documenteren	
20	17	Afronding		Portfolio inleveren
21	18	Afronding		Laatste stageweek
22	19	Assessment		
23	20	Assessment		