

Stageopdracht Intermesh

2018 - 2019

Stagebegeleider: Ing. Merijn Schering <mschering@intermesh.nl>

Group-Office documentatie module

Group-Office (<https://www.group-office.com>) is een online kantooromgeving met breed pakket aan functionaliteiten zoals agenda, bestanden, projecten, tijdsregistratie, taken en e-mail.

Onze klanten zijn vooral MKB bedrijven over de hele wereld. Maar naast MKB-ers hebben we bijvoorbeeld ook een aantal grote Duitse universiteiten als klant die wel tot 20.000 gebruikers hebben.

We zijn met het hele team bezig om Group-Office te moderniseren. Hierbij pakken we zowel de backend als frontend aan.

De backend wordt opnieuw opgezet als gestandaardiseerde API waarbij we het JMAP (<http://jmap.io>) protocol implementeren. Dit protocol moet het in de toekomst mogelijk maken om de data volledig te synchroniseren en maakt het makkelijk om externe systemen te integreren. Ook zijn we met deze backend klaar om straks andere clients zoals mobiele apps te gaan bouwen.

De frontend krijgt een mooiere nieuwe uitstraling en zal responsive worden zodat het ook op mobiele devices gaat werken. Samen met onze interface designer denken we over elk scherm opnieuw na hoe het zo intuïtief mogelijk kan werken voor de eindgebruiker.

We krijgen regelmatig de vraag van klanten of het mogelijk is om interne pagina's te maken in Group-Office voor documentatie. Hiervoor gebruiken we nu zelf een Wordpress website waar we niet tevreden mee zijn.

De vraag aan jou dan ook: "Hoe kunnen we het Group-Office gebruikers mogelijk maken documentatie pagina's aan te maken in Group-Office?"

Je zal volledig gaan werken aan de back- en frontend van deze documentatie module. Je zult je nieuwe technieken eigen moeten maken die wij bij Group-Office gebruiken zoals:

1. git versie beheer
2. Apache webserver
3. Group-Office PHP framework
4. MySQL
5. Javascript framework gebaseerd op ExtJS 3.4
6. JMAP sync API protocol

Samen met het team ga je een nieuw functioneel ontwerp, UML diagram en database ontwerp maken. Vervolgens ga je de code schrijven en als laatste het product testen en opleveren.