|  |
| --- |
|  |
| Paperless Office |
|  |
| Cloud Applications |

September 25, 2016

Opgesteld door: Levi Gillis, Hannelore Peeters & Sverre Oste

Paperless Office

Cloud Applications

# Project Omschrijving

*min. 4000 leestekens; bevat minimaal:*

* *Probleemstelling*
* *Doel van het project*
* *Methodologie*
* *Verwachte resultaten*

*De klant wil een manier om de grote stapel facturen en documenten die hij ontvangt, te verkleinen. Het aantal zorgt ervoor dat er een onoverzichtelijke papierberg ontstaat waarin, wanneer nodig, de juiste documenten niet snel gevonden kunnen worden. Ook neemt het klasseren van deze documenten veel plaats in en kan er niet altijd eenvoudig gesorteerd worden. Het kwijtspelen van een belangrijk document gebeurt ook te pas en te onpas en zou verholpen moeten worden.*

*Het doel van het project is het maken van een digitaal platform waar de klant facturen en andere documenten naar kan uploaden. Deze bestanden moeten gesorteerd kunnen worden. De documenten moeten gescand kunnen worden via een scanner en met een foto via smartphone. Het digitaal platform is een website en/of mobile app en de documenten worden in een database bewaard. De geüploade bestanden moeten automatisch en handmatig een label toegewezen kunnen krijgen.*

*Het project zal uitgevoerd worden met de agile-scrum methode. Er zal in sprints gewerkt worden in GitHub met ZenHub.*

*Het uiteindelijke resultaat zal een digitaal platform zijn in de vorm van een website. De website zal toegankelijk zijn via pc en smartphone. Achter de website zit een database. De gebruiker zal op de homepagina informatie kunnen vinden over het platform en extra knoppen om in te loggen en extra data aan te kopen. Eens de gebruiker ingelogd is kan hij documenten uploaden. De documenten kunnen gescand worden met een scanner en ook via smartphone kunnen er foto’s gemaakt worden en dan geüpload worden naar*

# Technologie

*Beschrijving en of schematische voorstelling van de gebruikte technologieën*

*Microsoft Cognitive Services – Computer Vision API + OCR*

*Node.js backend*

*Xamarin mobile app*

*Cloud convert API*

# Uitkomst voor de maatschappij

*Omschrijving van max. 1500 lettertekens (inclusief spaties).*

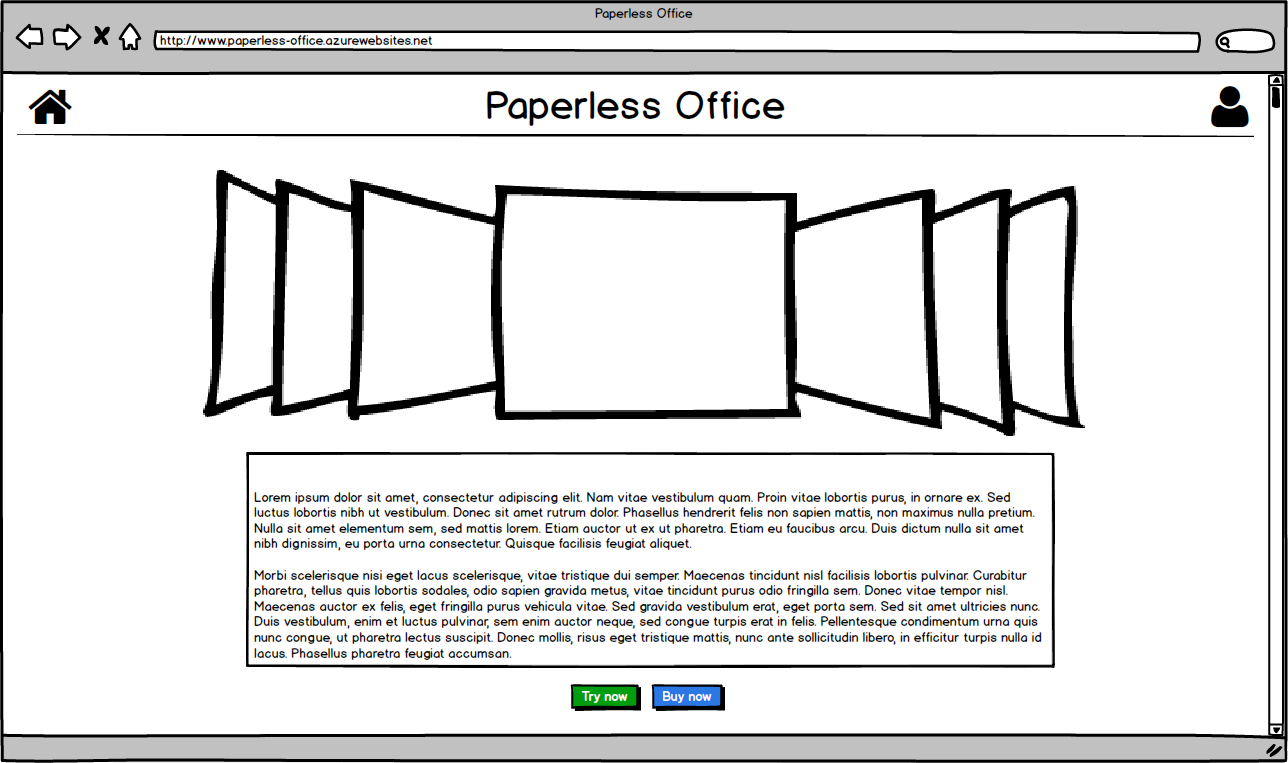
*Sector/partners, maatschappelijke dienstverlening, bijdrage op het vlak van duurzame ontwikkeling,…*

*Minder papierverbruik, automatisatie, sneller georganiseerd -> effectiever werken, minder ‘rand-omstandigheden’ die de hoofdtaak beïnvloeden.*

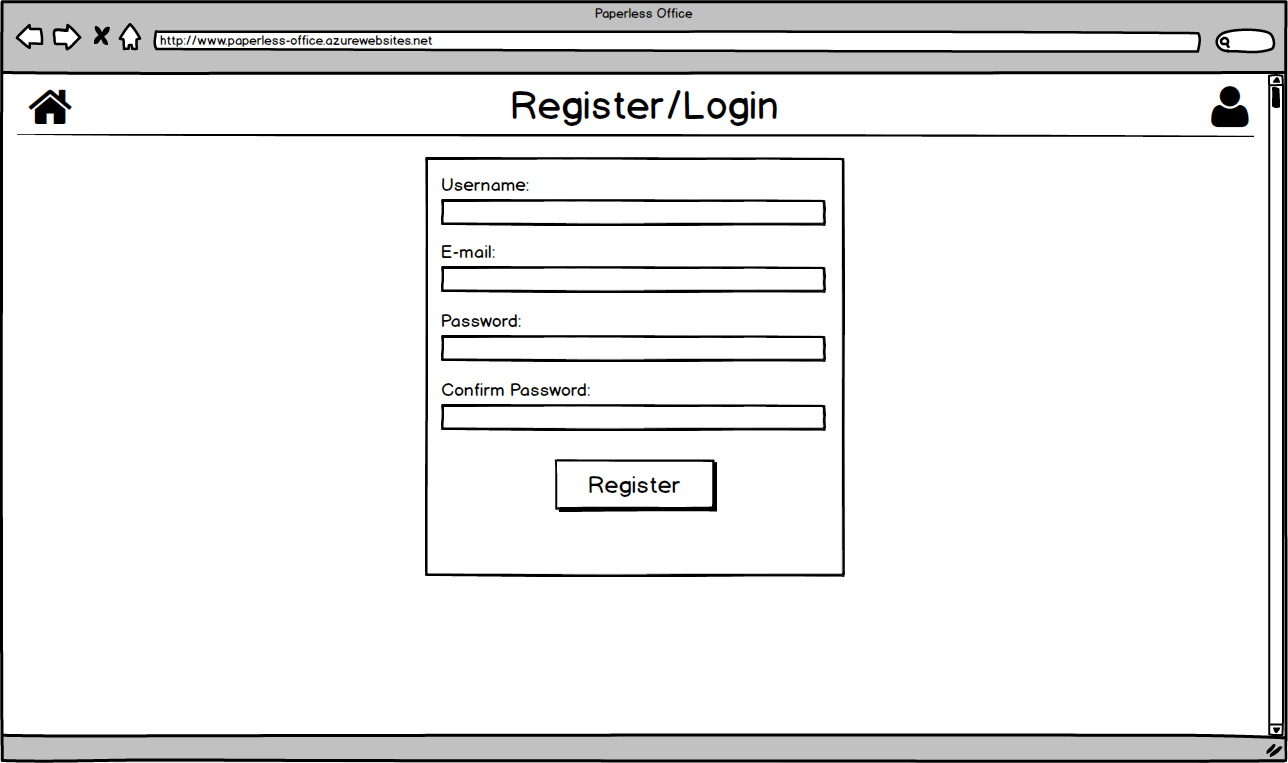
# User stories / Actoren

|  |
| --- |
| Als gebruiker wil ik een homepagina om informatie over het product te vinden. |
| Als gebruiker wil ik kunnen inloggen. |
| Als gebruiker wil ik bestanden kunnen uploaden. |
| Als gebruiker wil ik tags aan mijn geüploade bestanden kunnen toevoegen. |
| Als gebruiker wil ik de geuploade bestanden kunnen filteren en sorteren op inhoud, datum, tags en naam. |
| Als gebruiker wil ik een optie om de beschikbare data uit te breiden. |
| Als app gebruiker wil ik kunnen inloggen. |
| Als app gebruiker wil ik een foto kunnen nemen met gsm en uploaden. |
| Als gebruiker wil ik mijn documenten online kunnen bekijken. |
| Als gebruiker wil ik elk document apart kunnen raadplegen en downloaden. |
| Als gebruiker wil ik suggesties krijgen bij het geopende document. |
| Als gebruiker wil ik mijn dataverbruik kunnen checken. |
| Als systeem wil ik PDF-bestanden kunnen omzetten naar afbeeldingen. |
| Als systeem wil ik thumbnails kunnen maken van afbeeldingen. |
| Als systeem wil ik controleren of de gebruiker nog beschikbare opslag heeft. |
| Als systeem wil ik tekst kunnen herkennen in afbeeldingen. |
| Als systeem wil ik contenttags kunnen genereren uit tekst. |

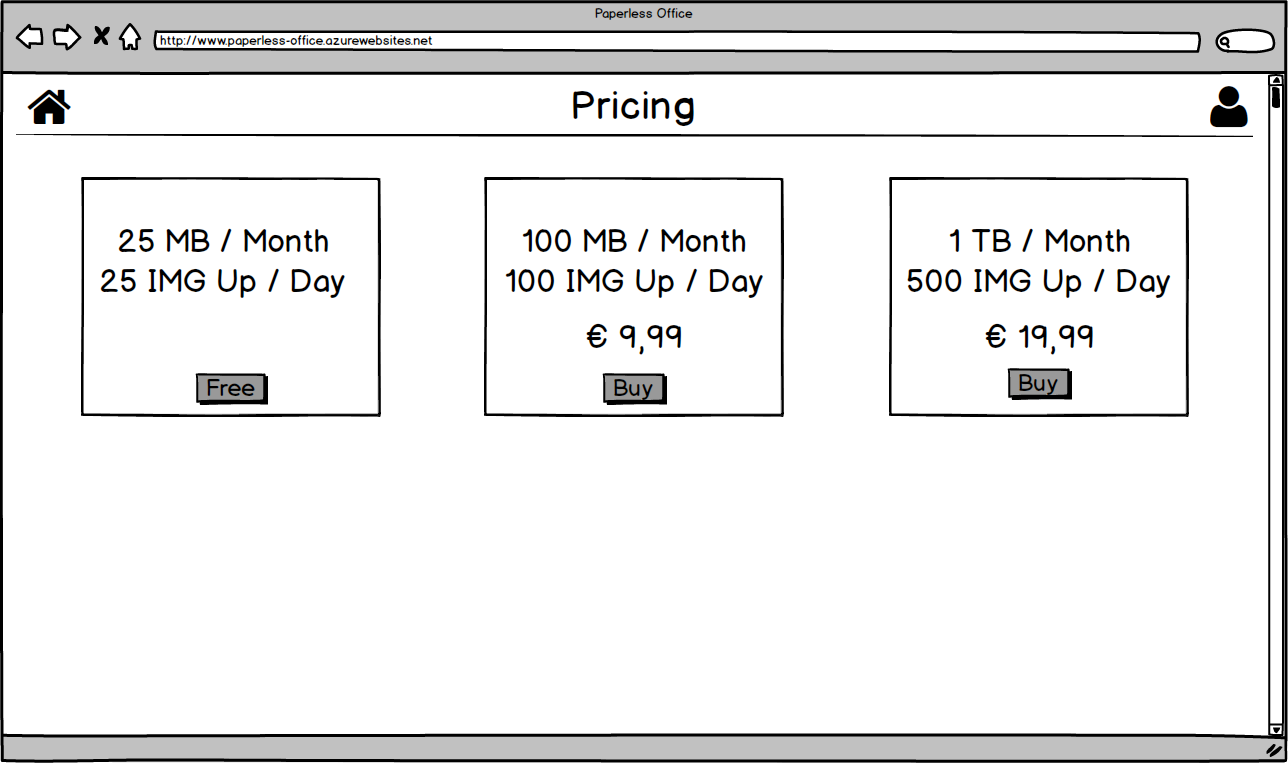
# Mockups



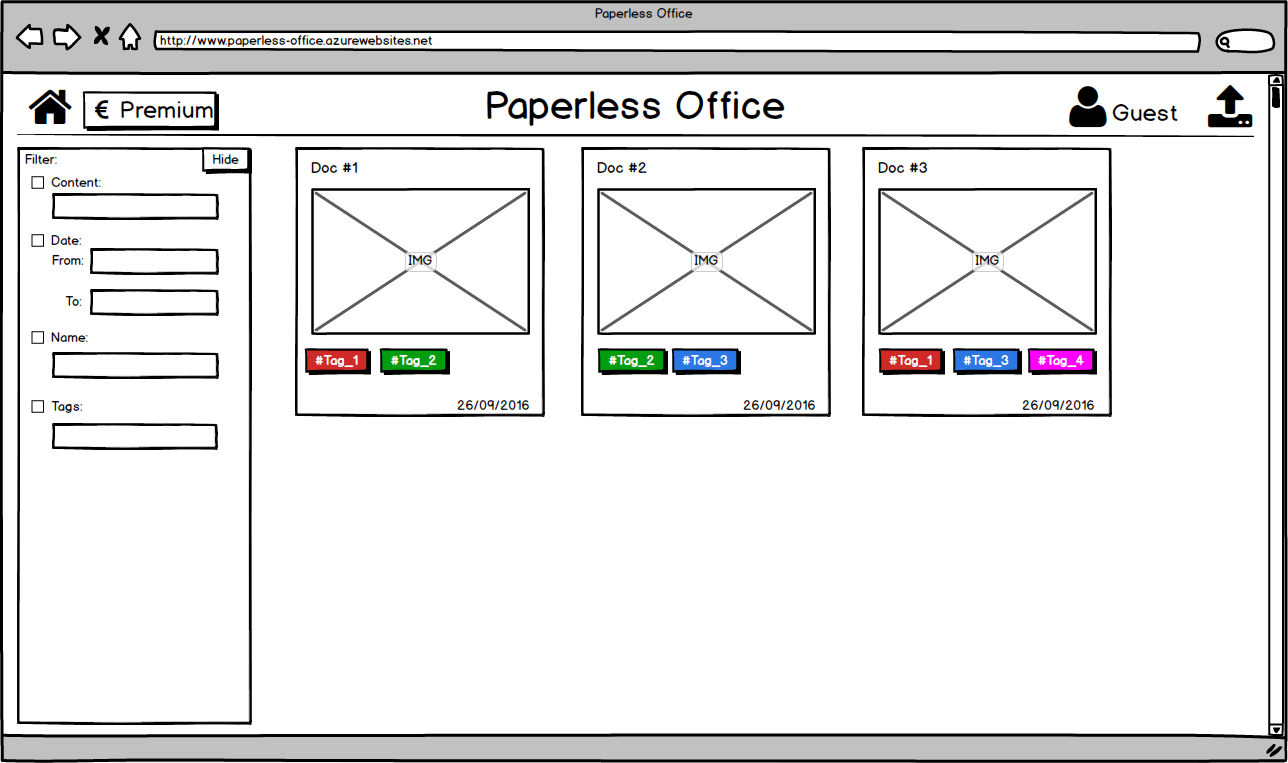
Figuur Homepagina mockup



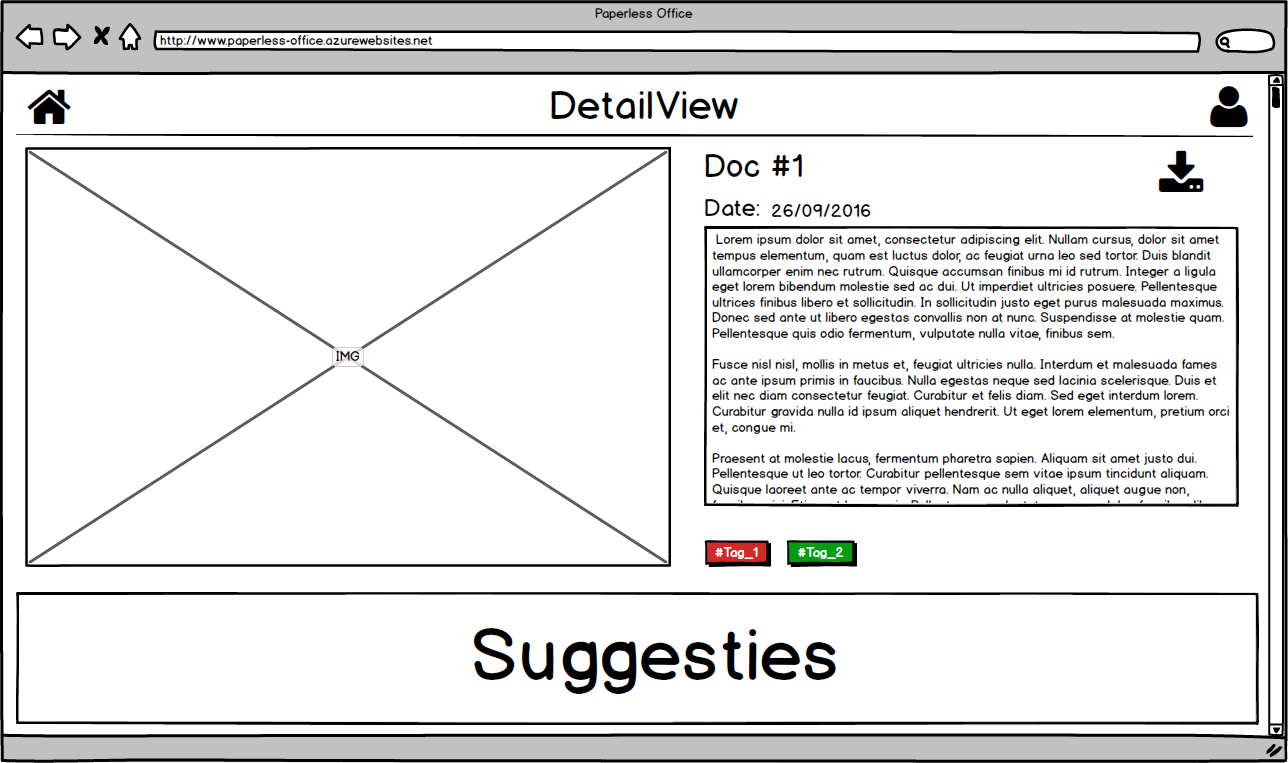
Figuur Register mockup



Figuur Pricing mockup



Figuur UI mockup



Figuur Detailview mockup

# Links

* *Github*

<https://github.com/Levi--G/CA-Paperless-Office-LHS.git>

* *Github projects*

<https://github.com/Levi--G/CA-Paperless-Office-LHS/projects#boards?repos=69014963>