

Teamleden: Brigitte, Kevin, Maks, Marouane.

**Israa Almahmoud**

Scrum Master:

Sprint nummer: 3.

Sprintduur: 2 weken (08-10-24 tot 22-10-2024)  
Opdracht gever: Lucrasoft Solutions BV

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Inhoudsopgave

1. Inleiding.
   1. Klantfeedback Verwerkt.
   2. Ontwikkeling van de Welkomstpagina, Registratiepagina en Inlogpagina.
2. Bijzonderheden / Bugs / Problemen.
3. Feedback en verbeteringen van de vorige Sprint.
   1. Feedback afgelopen sprint.
   2. Terugkoppeling werkzaamheden gedurende deze sprint.
4. Gemaakte Features en Backlog status.
   1. Inleiding / toelichting.
   2. Backlog progressie.
   3. Sprint review (demo).
   4. Feedback klant.
5. Draft planning en doelstelling van de komende Sprint.
   1. Definitie of Done (DoD).
   2. Risico’s en Verwachtingen.
   3. Communicatieplan.
6. Samenvatting en Afsluiten.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Inleiding

Welkom bij het vierde iteratiedocument van het 20-weken project van Depot. Ik ben Kevin en had de rol van Scrum Master overgenomen voor de derde sprint. In de aankomende sprint zal Israa deze rol vervullen. We hebben net de derde sprint afgerond en staan klaar om de volgende te beginnen. In dit document geef ik een overzicht van wat er in de afgelopen sprint is gebeurd en wat de planning is voor de aankomende sprint. De sprintmeeting vond plaats op dinsdag 12-11-2024, waarbij Israa de planning voor de volgende sprint zal presenteren.

Tijdens de afgelopen sprint hebben we gewerkt aan het verwerken van klantfeedback en het ontwikkelen van belangrijke pagina’s. De volgende onderdelen zijn vastgesteld en uitgevoerd:

#### 1.1 Klantfeedback Verwerkt:

* Aanpassingen aan de wireframes
  + We hebben de invoervelden toegepast, zoals het samenvoegen van de voor- en achternaamvelden tot één veld.
* Taalwijziging
  + De wireframes zijn aangepast zodat alle teksten nu in één taal (Engels) zijn, in plaats van zowel Nederlands als Engels door elkaar te gebruiken.
* Feedbackformulier herzien
  + Het feedbackformulier is aangepast van een schaal van 1-10 naar een schaal van 1-5, met de mogelijkheid om bij elke score een toelichting te geven.
* Stijlgids en flowchart
  + We hebben een stijlgids opgesteld en een flowchart ontwikkeld om de visuele en functionele consistentie van de applicatie te waarborgen en om de klant een duidelijk beeld te geven van hoe alles samenhangt.

#### Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp Automatisch gegenereerde beschrijving

#### 1.2 Ontwikkeling van de Welkomstpagina, Registratiepagina en Inlogpagina:

* Welkomstpagina
  + De welkomstpagina is de eerste pagina die gebruikers zien wanneer ze de applicatie openen. We hebben deze pagina simpel en uitnodigend gemaakt, zodat gebruikers zich meteen welkom voelen en makkelijk kunnen kiezen wat ze willen doen, zoals inloggen of registreren. Het doel is om een goede eerste indruk te geven en de navigatie eenvoudig te houden.
* Loginpagina
  + De loginpagina geeft gebruikers een makkelijke en veilige manier om in te loggen op hun account. We hebben een duidelijk formulier gemaakt met goed leesbare invulvelden en foutmeldingen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers zonder problemen kunnen inloggen.
* Registratiepagina
  + De registratiepagina is gemaakt zodat nieuwe gebruikers zich makkelijk kunnen aanmelden. We hebben ervoor gezorgd dat het proces eenvoudig is, met weinig invulvelden en duidelijke controles van de gegevens. Hierdoor kunnen nieuwe gebruikers snel en zonder gedoe een account aanmaken.

Doordat we deze pagina's in de sprint hebben afgerond, hebben we een goede basis gelegd voor de gebruiksvriendelijkheid. Gebruikers kunnen nu makkelijk inloggen en zich registreren.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Bijzonderheden/Bugs/Problemen.

Er waren deze sprint geen bugs, problemen of bijzonderheden die tot vertraging hebben geleid. Echter, de volgende sprint zal drie weken duren in plaats van twee, vanwege een schoolvakantie in die periode. Tijdens die week kunnen we geen begeleiding ontvangen van school.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Feedback en verbetering van de vorige sprint:

#### 3.1 Feedback afgelopen sprint

* Verbetering 1: Wijziging van de taal van de wireframes naar Engels:
  + Beschrijving : We hebben de taal van de wireframes veranderd naar Engels, zoals aanbevolen door de opdrachtgever. Dit zorgt voor meer consistentie en duidelijkheid in de communicatie.
  + Status: Voltooid en toegepast op alle wireframes. De wijziging wordt nu gebruikt voor alle toekomstige sprints en documenten.
  + Toelichting: Door de wireframes in het Engels te maken, zorgen we voor meer consistentie.
  + Factor tijd: Gedurende de sprint uitgevoerd en voltooid.
  + Analyse/ onderzoek: N.v.t., aangezien dit een directe taalwijziging betrof zonder verdere technische aanpassingen.
* Verbetering 2: Aanpassing van invoervelden voor naam:
  + Beschrijving: We hebben besloten om één enkel invoerveld te gebruiken voor de volledige naam in plaats van aparte velden voor voor- en achternaam. Dit zorgt voor meer eenvoud en gebruiksgemak bij het invullen van gegevens.
  + Status: Voltooid en toegepast.
  + Toelichting: Door één veld te gebruiken voor de volledige naam kunnen gebruikers sneller hun gegevens invoeren. Dit vereenvoudigt de gebruikerservaring tijdens het invullen.
  + Factor tijd: Volledig afgerond binnen deze sprint.
  + Analyse/ onderzoek: Er is gekeken naar de impact op gebruiksvriendelijkheid, waarbij werd geconcludeerd dat één invoerveld het proces vereenvoudigt zonder negatieve gevolgen voor databeheer.
* Verbetering 3: Aanpassing van feedbackvorm
  + Beschrijving: We hebben de feedbackvorm aangepast door het cijfersysteem van 1-10 te vervangen door een 5-sterren beoordeling. Daarnaast hebben we een optie toegevoegd waarmee gebruikers hun review kunnen toelichten.
  + Status: Voltooid en geïmplementeerd op alle relevante pagina’s.
  + Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

    Automatisch gegenereerde beschrijvingToelichting: Het 5-sterren systeem is eenvoudiger en gebruiksvriendelijker dan een schaal van 1-10. Door een optie toe te voegen om de beoordeling uit te leggen, kunnen gebruikers duidelijkere feedback geven. Dit helpt ons om hun ervaringen beter te begrijpen.
  + Factor tijd: Deze verbetering is volledig afgerond tijdens deze sprint.
  + Analyse/onderzoek: We hebben gekeken naar de feedback van gebruikers en onderzocht wat goed werkt voor beoordelingssystemen. Daaruit bleek dat een 5-sterren systeem beter past bij wat gebruikers gewend zijn. Door de mogelijkheid toe te voegen om een toelichting te geven, wordt de feedback nuttiger voor ons.
* Verbetering 4: Opstellen van basisafspraken
  + Beschrijving: Er is een document opgesteld met alle "basis" afspraken, zoals kleur, lettertype, logo, en andere designrichtlijnen. Dit document wordt teruggekoppeld naar de klant.
  + Status: Afwachting op review van de klant.
  + Toelichting: Dit document zorgt ervoor dat onnodige wijzigingen in de scope van het project worden voorkomen, wat helpt om vertragingen te minimaliseren. Door deze afspraken vroegtijdig vast te leggen, kunnen we efficiënter werken en voldoen aan de verwachtingen van de klant.
  + Factor tijd: Gedurende sprint.
  + Analyse/onderzoek: Uit eerdere ervaringen bleek dat scopeveranderingen tijdens het project vaak voor vertragingen zorgden. Door basisafspraken vroeg in het proces vast te leggen, wordt de kans op latere aanpassingen verkleind.

#### 3.2 Terugkoppeling werkzaamheden gedurende deze sprint

In deze sprint hebben we de feedback van de opdrachtgever goed verwerkt. We hebben de volgende verbeteringen doorgevoerd:

* We hebben we de taal van de wireframes aangepast naar Engels. Dit zorgt voor meer duidelijkheid en consistentie, zowel binnen ons team als naar externe betrokkenen toe.
* We hebben besloten om het invoerveld voor de naam te vereenvoudigen door één veld te gebruiken voor de volledige naam. Dit maakt het invullen makkelijker voor gebruikers.
* De feedbackvorm is aangepast door het cijfersysteem van 1-10 te vervangen door een 5-sterren beoordeling. Daarnaast hebben we een optie toegevoegd waarmee Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

  Automatisch gegenereerde beschrijvinggebruikers hun beoordeling kunnen toelichten, zodat we meer inzicht krijgen in hun ervaringen.
* We hebben een document opgesteld met alle "basis" afspraken, zoals kleur, lettertype, en logo's. Dit voorkomt onnodige wijzigingen en helpt om vertragingen te minimaliseren.

We zijn blij met deze aanpassingen en denken dat het project hierdoor beter zal verlopen. Alles is nu klaar voor de opdrachtgever om te bekijken.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Gemaakte Features en Backlog status:

#### 3.1 inleiding

In deze sprint hebben we taken toegevoegd om de PID te herschrijven, de taal van de wireframes aan te passen naar Engels, en een stijlgidsdocument aan te maken. Daarnaast hebben we ons gericht op het maken van de welkomst-, login- en registratiepagina's. Verder hebben we verbeteringen doorgevoerd, zoals het gebruik van één veld voor de volledige naam en het aanpassen van de feedbackvorm naar een 5-sterren systeem met een toelichtingsoptie. Deze aanpassingen dragen bij aan een gebruiksvriendelijkere en duidelijkere applicatie.

#### 3.2 backlog progressie

A screenshot of a chat

Description automatically generatedHieronder ziet u een foto van de momentele voortgang op de backlog:

En hieronder heeft u de lijst met overige dingen die zijn hebben gedaan.

Wat hebben we in sprint 2 gedaan?

* We hebben een sprintmeeting gehouden om de vorige sprint te reviewen en de planning voor deze sprint op te stellen.
* We hebben de welkomst-, login- en registratiepagina's gemaakt.
* De feedbackvorm is aangepast naar een 5-sterren systeem, met een optie voor gebruikers om hun beoordeling toe te lichten.
* Het invoerveld voor de naam is veranderd naar één veld voor de volledige naam om het invullen eenvoudiger te maken.
* Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

  Automatisch gegenereerde beschrijvingDe taal van de wireframes is aangepast naar Engels, zodat het duidelijker is voor iedereen.
* Actief contact onderhouden met het team over de voortgang van het project en de verdeling van de taken binnen de backlog.
* De schooldocumentatie bijgehouden en gedeeld met het bedrijf om hen op de hoogte te houden van de projectvoortgang.

#### 3.3 sprint review (demo)

We hebben een demo van de welkomst- login en registratiepagina's klaar, en deze zullen we laten zien tijdens sprintmeeting 3. Daarnaast voeg ik hieronder de link naar de wireframes toe.

Link naar wireframes van de "gewone" pagina's: <https://app.visily.ai/projects/1505268c-3545-4b19-a086-2ea6c52beb8d/boards/1277773>

Link naar de wireframes van de "dashboard" pagina's (hier kunnen jullie ook de simulatie vinden): <https://app.visily.ai/projects/1505268c-3545-4b19-a086-2ea6c52beb8d/boards/1278160>

#### 3.4 feedback klant

Gedurende de sprint planning ontvangen we graag jullie feedback en zijn we beschikbaar om eventuele vragen of suggesties te bespreken

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Draft planning en doelstelling van de komende Sprint.

De doelstelling voor Sprint 4 is om verder te werken aan zowel de visuele als functionele onderdelen van het platform. Tijdens deze sprint richten we ons op het ontwikkelen van de volgende pagina's en functionaliteiten:

1. **Herstelpagina** (Wachtwoordherstel): Gebruikers moeten hun wachtwoord kunnen herstellen via een beveiligde herstelpagina.
2. **Homepage** (na inloggen): Deze pagina toont een overzicht/diagram van de zonnepaneelopbrengsten en batterijstatus, zodat gebruikers inzicht krijgen in hun energieverbruik en -opslag.
3. **PID herschrijven**: Op basis van de ontvangen feedback gaan we het PID-document herschrijven om de planning en specificaties nauwkeuriger af te stemmen op de wensen van de klant.
4. **Onderzoek naar energieverbruik, zonnepanelen en simulaties**: Er wordt een verdiepend onderzoek uitgevoerd naar de werking van energieverbruik en -opslag, inclusief het verschil tussen Watt en Watt-uur, en de invloed van weersomstandigheden op de energieopbrengst van zonnepanelen.

Daarnaast blijven we openstaan voor aanvullende feedback van de klant, die tijdens de sprint aan de planning zal worden toegevoegd.

#### Definitie van Done (DoD):

* **Herstelpagina**: De herstelpagina is "done" als gebruikers hun wachtwoord veilig kunnen herstellen, met validatie voor juiste e-mailadressen en succesvolle terugkoppeling.
* **Homepage**: De homepage is "done" als de zonnepaneel- en batterijstatus correct worden weergegeven in de diagrammen, en realtime weersgegevens voor de komende 7 dagen worden getoond.
* **PID Herschrijven**: Het PID-document is "done" wanneer het is goedgekeurd door zowel het team als jullie en duidelijk afgestemd is op de projectdoelen.
* **Onderzoek naar energie en simulaties**: Het onderzoek is "done" wanneer er gedetailleerde documentatie is over hoe energieverbruik en -opslag worden gesimuleerd, en hoe deze gegevens worden gebruikt in het platform.

#### Risico’s en Verwachtingen:

* Mogelijke uitdagingen zoals het correct weergeven van realtime gegevens of tijdige feedback van de klant voor het herschrijven van het PID.
* We plannen dagelijkse check-ins en één feedbacksessie halverwege de sprint om eventuele problemen vroeg te detecteren en op te lossen.

*Communicatieplan:*

* Minimaal één feedbacksessie halverwege de sprint om ervoor te zorgen dat we op schema zitten met hun verwachtingen.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Samenvatting en Afsluiten.

Tijdens de afgelopen sprint hebben we gewerkt aan het verwerken van klantfeedback en het starten met de ontwikkeling van belangrijke pagina’s. De volgende onderdelen zijn afgerond of in uitvoering:

* **Klantfeedback Verwerkt**:
  + De wireframes zijn aangepast op basis van feedback: consistente invoervelden (bijv. naam en achternaam) op alle pagina’s.
  + De taal van de wireframes is aangepast naar één taal in plaats van zowel Nederlands als Engels.
  + Het feedbackformulier is herzien van een schaal van 1-10 naar een schaal van 1-5, met de toevoeging van een toelichting bij elke score.
  + We hebben een stijlgids opgesteld en een flowchart ontwikkeld voor de wireframes om de klant een duidelijk beeld te geven van de visuele en functionele consistentie van de applicatie.
* **Ontwikkeling van de Welkomstpagina, Registratiepagina en Inlogpagina**:
  + Het ontwikkelen van deze pagina’s is gestart, waarbij de basisstructuur en functionaliteit zijn opgezet. Deze pagina's worden pas als "done" beschouwd wanneer jullie het goedgekeurd.

Tijdens deze sprint ligt de focus op het ontwikkelen van de herstelpagina, de homepage met een overzicht van de zonnepaneel- en batterijstatus, en het herschrijven van het PID op basis van de ontvangen feedback en diepgaande onderzoek naar simulatie en energieverbruik.   
Daarnaast staan we open voor eventuele nieuwe feedback, die we gedurende de sprint zullen verwerken.

**Actiepunten voor de volgende stappen:**

1. **Ontwikkeling van de herstelpagina**: Afronden en testen van de herstelpagina om ervoor te zorgen dat gebruikers hun wachtwoord veilig kunnen resetten.
2. **Homepage met zonnepaneel- en batterijoverzicht**: Correcte weergave van de status in de diagrammen, inclusief realtime weersgegevens voor 7 dagen.
3. **Herschrijven van het PID**: Feedback integreren en het document klaar hebben voor goedkeuring.
4. **Klantfeedback verzamelen**: Regelmatig contact met jullie om aanvullende feedback te krijgen en deze waar nodig toe te voegen aan de planning.
5. **Diepgaand onderzoek naar simulatie en energieverbruik**: Dit bevat:  
   1. Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

      Automatisch gegenereerde beschrijvingOnderzoeken hoe energieverbruik per huishouden wordt berekend en welke factoren hierop van invloed zijn.
   2. Onderzoeken hoeveel energie zonnepanelen per uur/dag kunnen opleveren, inclusief de invloed van weersomstandigheden zoals zonuren.
   3. Formules ontwikkelen voor het berekenen van kWh, vermogen en andere variabelen, inclusief het effect van batterijweerstand tijdens opladen en ontladen.
   4. Onderzoeken hoe snel een batterij kan worden opgeladen en hoeveel energie de batterij kan opslaan, evenals wat er gebeurt met overtollige energie wanneer de batterij vol is.
   5. Onderzoeken naar de kosten van energie per uur en de prijzen voor het terug leveren van energie aan het net, en de beste momenten om energie op te slaan of te ontladen op basis van prijsfluctuaties.
   6. Onderzoeken naar beschikbare API’s voor realtime weergegevens en zonuren per locatie, om deze gegevens in de simulaties te gebruiken.

Indien er extra feedback of aanvullende verzoeken zijn van het bedrijf, ontvangen we deze graag zodat we ze kunnen meenemen in onze planning voor de aankomende sprint.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Document opgesteld door:**   
Naam: Israa Almahmoud en Kevin Xiu.  
Rol: Scrum Master  
Datum: 21-10-2024.