

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.
2. Bijzonderheden / Bugs / Problemen.
3. Feedback en verbeteringen van de vorige Sprint.
4. Gemaakte Features en Backlog status.
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

[Begin met een korte samenvatting van wat er in de afgelopen sprint is gebeurd en de doelstellingen die werden gesteld. Dit zet de context voor de rest van het document.]

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Bijzonderheden/Bugs/Problemen.

[Bespreek de problemen, bijzonderheden of bugs die tijdens de sprint zijn opgetreden en hoe deze zijn aangepakt of wat er nog moet gebeuren.]

Bug 1 [xxxx]:

* Beschrijving : [Beschrijving]
* Oplossing: [Oplossing]
* Opmerking: [Opmerking]

Probleem 2 [xxxx]:

* Beschrijving : [Beschrijving]
* Oplossing: [Oplossing]
* Opmerking: [Opmerking]

Uitzonderheden 3 [xxxx] :

* Beschrijving : [Beschrijving]
* Oplossing: [Oplossing]
* Opmerking: [Opmerking]

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Feedback en verbetering van de vorige sprint:

[Laat zien welke feedback uit de vorige sprint review is verwerkt en hoe de verbeteringen zijn doorgevoerd.].

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Gemaakte Features en Backlog status:

[Geef een overzicht van de voltooide features "een lijst van" en welke items van de backlog nog open staan.]

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.