

SMART HOME CONTROL CENTER

BESCHRIJVING :

Het Smart Home Control Center is ontworpen om elk gezinslid de mogelijkheid te bieden om verschillende verlichtingsbronnen in huis te bedienen. Dit systeem biedt niet alleen gezamenlijke controle, maar ook individuele aanpassingen voor elk familielid. Bovendien kunnen extra functionaliteiten worden toegevoegd om de woonervaring te verbeteren. De ouders zullen ook scènes en automatiseringen kunnen aanmaken.

USER STORY

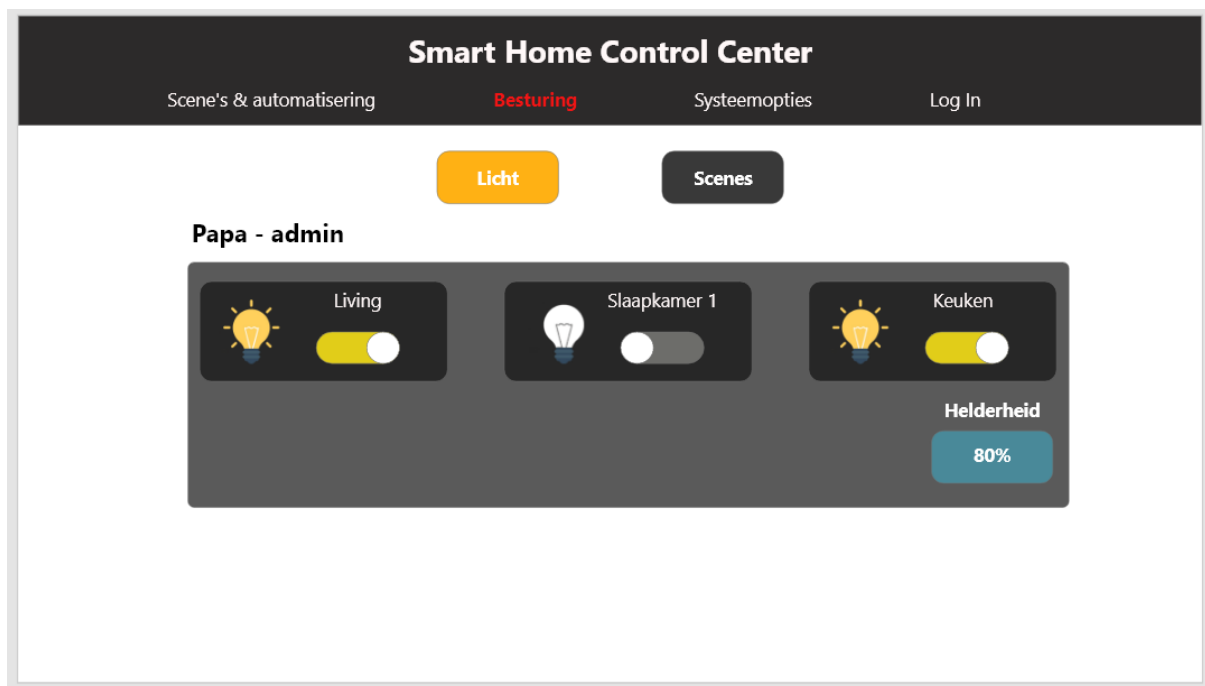
STORY – OVERVIEW LICHTBESTURING

Als een familielid

Wil ik licht kunnen besturen

Zo dat ik vanop afstand mijn lichten kan bedienen

WIREFRAME



ACCEPTANCE CRITERIA

- Het systeem moet in staat zijn om elk familielid in staat te stellen verschillende verlichtingsbronnen in huis te bedienen.
- Het Smart Home Control Center moet duidelijk aangeven welke familielid(en) de administratieve rechten hebben.
- Het Smart Home Control Center moet voldoen aan de geldende beveiligingsnormen om ongeoorloofde toegang tot het systeem te voorkomen
- Elk familielid moet in staat zijn om individuele aanpassingen te maken aan de verlichting, zoals het in- en uitschakelen en het aanpassen van de helderheid.

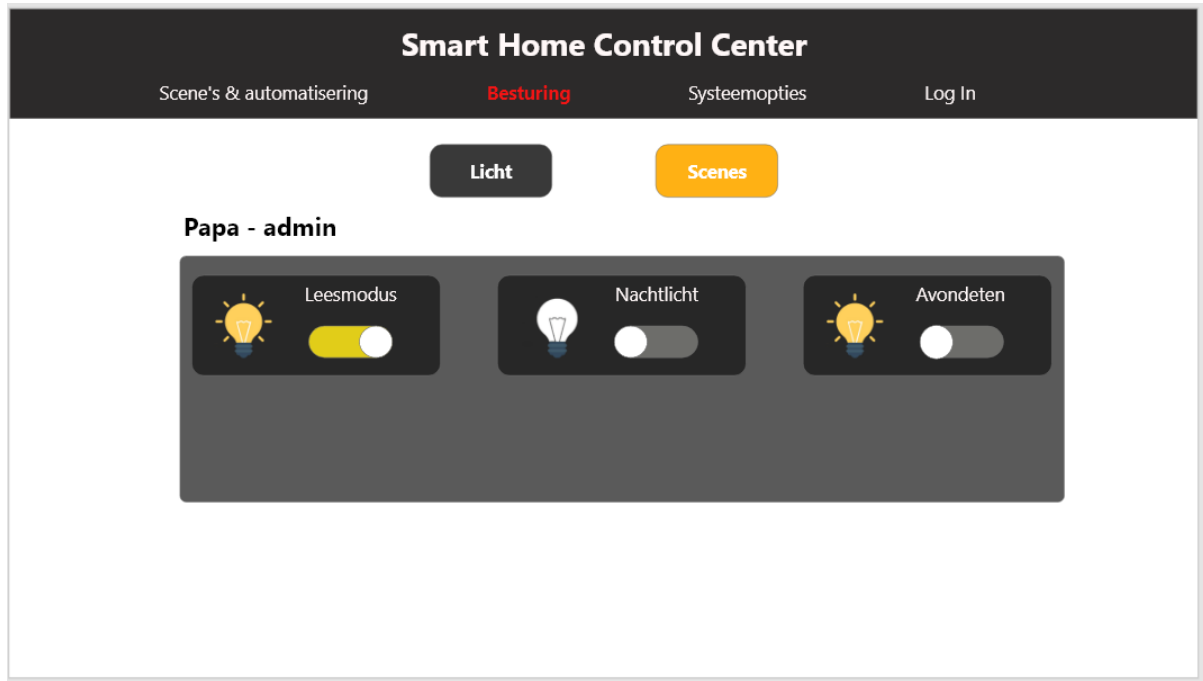
STORY – OVERVIEW SCENE BESTURING

Als een familielid

Wil ik scenes besturen

Zo dat ik scenes kan aanzetten

WIREFRAME



ACCEPTENCE CRITERIA

- Elk familielid moet scenes kunnen besturen waar tot zij toestemming hebben.
- Het Smart Home Control Center moet duidelijk aangeven welke familielid(en) de administratieve rechten hebben.

Als een familielid

Wil ik kunnen inloggen

Zo dat ik toegang heb tot het Smart Home Control Center

WIREFRAME

The wireframe shows a login interface for the 'Smart Home Control Center'. At the top, there is a dark header bar with the title 'Smart Home Control Center' in white. Below the title, there are four navigation links: 'Scene's & automatisering', 'Besturing', 'Systeemopties', and 'Log In' (which is highlighted in red). The main content area is white and contains a login form. The form has two input fields: the first is labeled 'gebruikersnaam' and the second is labeled 'wachtwoord'. Below these fields is a red button labeled 'Log In'.

ACCEPTENCE CRITERIA

- Het systeem moet toegang geven wanneer iemand het juiste wachtwoord geeft bij de bijhorende gebruikersnaam en daarna op de Log in knop klikt
- Wanneer een foute gebruikersnaam wordt gebruikt zal er een foutmelding komen: Fout wachtwoord of gebruikersnaam ingegeven
- Wanneer een foute wachtwoord wordt gebruikt zal er een foutmelding komen: Fout wachtwoord of gebruikersnaam ingegeven
- Na drie foute pogingen zal er een melding worden gestuurd naar de admin van de familie

STORY – OVERVIEW SYSTEEMOPTIES

Als admin

Wil ik lichten kunnen toevoegen en bijhorende rechten beheren

Zo dat ik en de rest van de familie de lichten kunnen gebruiken

WIREFRAME

Smart Home Control Center

Scene's & automatiseringBesturingSysteemoptiesLog In

Lichten beheren

Lichten	Papa	Mama	Zoon	Dochter	Admin
Living	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slaapkamer1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slaapkamer2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slaapkamer3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keuken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Badkamer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lichten Toevoegen

naam

☐☐☐☐☐

ACCEPTENCE CRITERIA

- Wanneer er lichten toegevoegd worden, moet er minstens 1 gebruiker toegewezen worden aan het beheer
- Het licht moet een unieke naam hebben

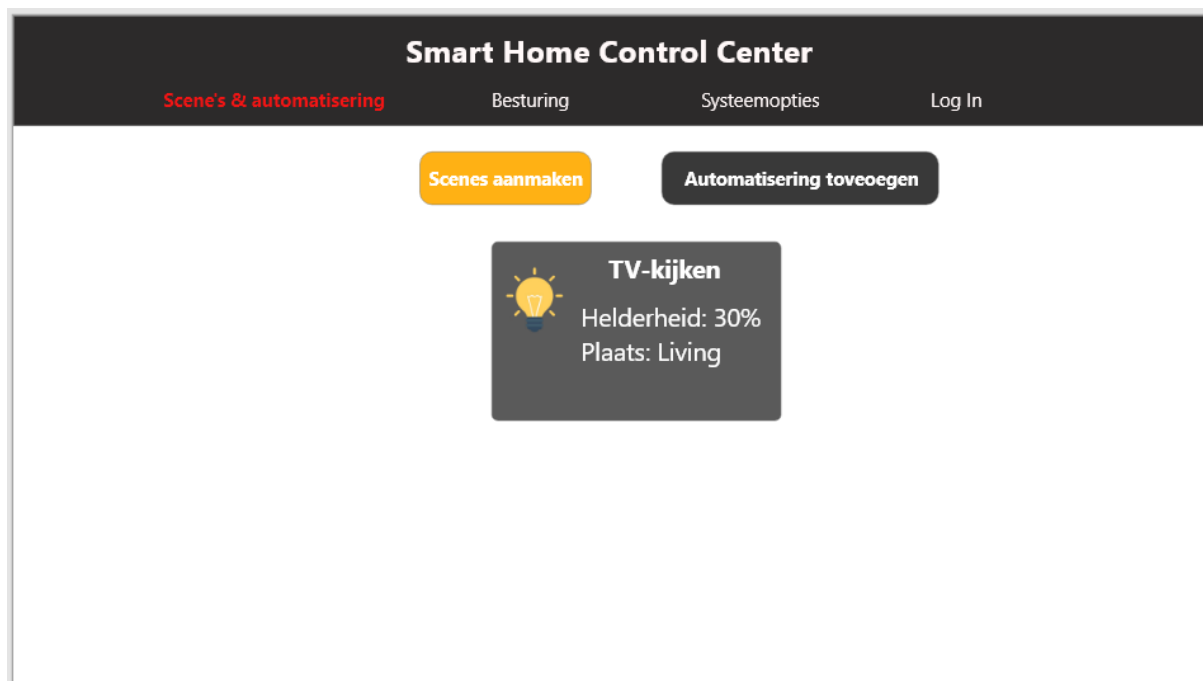
STORY – OVERVIEW SCENES AANMAKEN

Als een admin

Wil ik scenes kunnen toevoegen

Zo dat ik als familielid deze kan gebruiken

WIREFRAME



ACCEPTENCE CRITERIA

- De admin moet in staat zijn om nieuwe scènes aan te maken via de Smart Home Control Center-app.
- Bij het aanmaken van een scène moet de admin de naam van de scène kunnen specificeren om deze gemakkelijk te kunnen identificeren.
- De admin moet kunnen aangeven welke verlichtingsbronnen en welke helderheid onderdeel uitmaken van de scène.
- Het systeem moet de admin de mogelijkheid bieden om meerdere scènes aan te maken met verschillende instellingen voor diverse situaties.
- Na het aanmaken van een scène moet deze beschikbaar zijn voor alle gezinsleden om te gebruiken via de Smart Home Control Center-app.
- Gezinsleden moeten in staat zijn om een scène te activeren met één druk op de knop via de app.

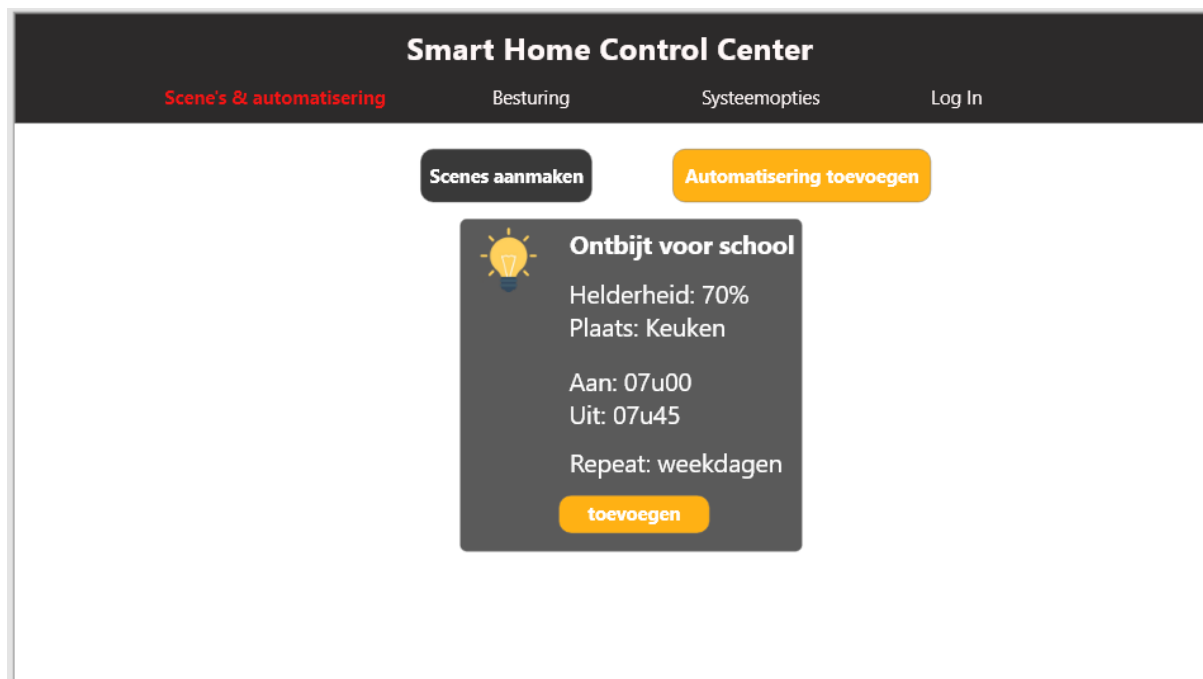
STORY – OVERVIEW AUTOMATISERING

Als een admin

Wil ik automatiseringen willen toevoegen

Zo dat op bepaalde tijdstippen automatisch het licht wordt bestuurd

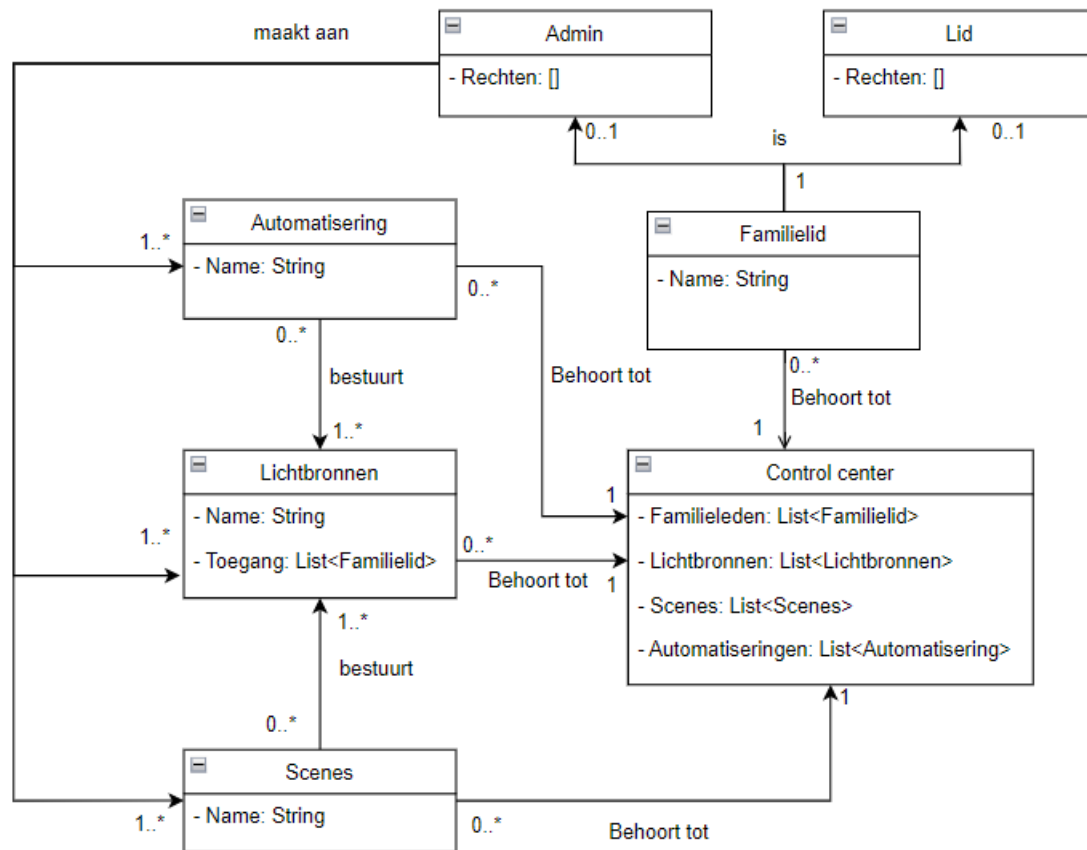
WIREFRAME



ACCEPTENCE CRITERIA

- De admin moet in staat zijn om nieuwe automatiseringen aan te maken via de Smart Home Control Center.
- Bij het aanmaken van een automatisering moet de admin kunnen specificeren welke verlichtingsbronnen automatisering zal besturen.
- De admin moet kunnen aangeven op welke dagen van de week de automatisering actief moet zijn (bijvoorbeeld maandag tot en met vrijdag, alleen in het weekend, enz.).
- De admin moet in staat zijn om specifieke tijdstippen in te stellen waarop de automatisering moet worden geactiveerd (bijvoorbeeld 07:00 uur 's ochtends en 18:00 uur 's avonds).
- De admin moet de keuze hebben om de helderheid in te stellen.

DOMEIN MODEL



ERD

