

SIEVERTZ Connect Home

Bakgrund

Sievertz AB är ett marknadsledande företag inom vitvaruindustrin. För att säkerställa denna ställning har Sievertz AB tagit fram en serie produkter för framtidens kök bestående av en smart diskmaskin, kyl och kaffemaskin. Samtliga produkter har förutom konventionella styrdon, även stöd för uppkoppling mot Sievertz AB's smarta molnlösning för internet of things, kallad Connect Home™ där anonym information om produkternas användning samlas in. Sievertz AB önskar nu en webbapplikation som knyter samman dessa produkter genom att tillåta fjärrstyrning av dem samt presentera användbar driftdata från det befintliga molnet (Connect Home™) för användaren.

Mål

Sievertz AB vill med detta system få större marknadsandelar inom vitvarubranschen och vidare stärka sin framstående ställning inom branschen. Dessutom vill Sievertz AB förenkla människors vardag och minska matsvinnet genom smart interaktion mellan människa och vitvara.

Funktionalitet

Via applikationen ska användaren kunna:

- Kontrollera och observera enheter.
- Lägga till/ta bort enheter genom att söka efter enheter i närheten.
- Se statistik för sina användarmönster av produkterna, hämtad från molnet.
- Ställa in vilka varor som applikationen ska varna om när de är på väg att gå ut eller ta slut.
- Få receptförslag från www.recept.se på vad som kan lagas med de ingredienser som finns i kylan.
- Ställa in olika personligheter på sitt kylskåp. T.ex. en "ölkompis" som varnar när ölen är slut eller en personlig tränare som varnar när användaren har för onyttig mat i kylan.

Applikationen har möjlighet att observera och kontrollera de olika enheterna på följande vis:

- Slå på/av enheter samt se om deras nuvarande läge är på/av.
- Se vad som finns i kylan samt vilket utgångsdatum produkterna har.
- Ställa in en tid då kaffekokaren sätts igång automatiskt och hur många koppar som ska göras.
- Se om diskmaskinen är full.
- Se vilka enheter som finns i närheten.

Sievertz AB vill också att:

- Applikationen ska vara användarvänlig och fungera på både mobil och dator.
- Det ska finnas någon typ av autentisering så att inte någon obehörig kan styra dina enheter.
- Flera användare inom samma hushåll ska kunna ladda ner och använda appen.
- Det ska finnas stöd för barnläge med begränsad behörighet till vitvarorna.
- Hårdvara för en, i huset fast monterad, fjärrkontroll med applikationen skall framtas.

Kundkontakt, Grupp E

Elin Blomstergren	ine13ebl@student.lu.se
Emma Ekström	emma.aurora.ekstrom@gmail.com
Oskar Fällström	fys10ofa@student.lu.se
Gustav Halling	gustavhalling91@gmail.com
Filip Månsson	tfy12fm1@student.lu.se
Fredrik Månsson	tfy12fma@student.lu.se