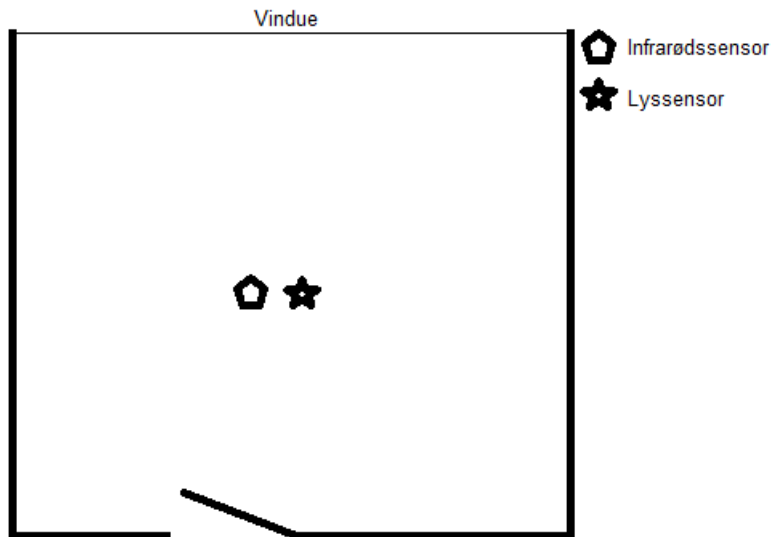


Accepttest

For at teste vores system vil vi benytte os af ét rum med to sensore, hhv. en lyssensor og en infrarødssensor.



Figur 1: Skitse af testsetup

Skitsen af testsetuppet er vist ovenfra. Sensorene sidder i loftet. Systemet testes ved at en person går ind i rummet, og ser, at inden for få sekunder vil lyset være tændt alt efter hvor lyst der allerede er i rummet. Testsetuppet kan testes i et rum med et vindue som vist på skitsen, og her vil det være optimalt at teste setuppet mens det er højlysdag og endnu engang hvor det er mørkt udenfor.

Accepttest- Funktionelle krav

Krav	Hvordan	Forventet resultat	Test resultat	Kommentar
UC # 1 Styring af lys	<ol style="list-style-type: none"> Gå ind i rummet vent 10 (+/- 5 sekunder) Forlad rummet. 	<ol style="list-style-type: none"> Lyset tændes når personen går ind i rummet (efter +/- 2 sek). Lyset slukkes når personen forlader rummet (efter +/- 2 sek). 		Lyset forventes at tænde når der er mindre end "X" "lumen" i rummet. Og ikke at tænde hvis det er over.
UC # 2 Aktivering af rum	<ol style="list-style-type: none"> Skemaet fortæller, at lyset i rummet skal tændes fra klokken 8 til 8:02. Skema siger at lyset ikke skal tændes efter kl. 8:02 	<ol style="list-style-type: none"> Lyset tændes klokken 8. Lyset slukkes klokken 8:02. 		Infrarød sensor har ikke noget at sige fra kl 8-8:02, men efter kl. 8:02 er det igen den infrarøde der bestemmer om der skal være lys eller ej.
UC # 3 Opret et rum	<ol style="list-style-type: none"> Vælg "Opret et rum" i hovedmenuen. Indtast data: <ul style="list-style-type: none"> Rum ID: K222 Infrarød ID: p 2 Lys ID p3 lampe ID: x10 porte tryk på knappen "gem" 	<ol style="list-style-type: none"> En menu med felter for data vises. data udfyldes og vises i felterne. Der vises "succes", du bliver returneret til hovedmenuen. 		Skal foregå via program
UC # 4 Slet et rum	<ol style="list-style-type: none"> Vælg "Slet rum" i hovedmenuen. Vælg det rum som ønskes slettet Tryk på knappen "ja" 	<ol style="list-style-type: none"> Menu med mulige rum vises. En menu med rum information vises sammen med en "er du sikker" boks vises Det ønskede rum er slettet og en "succes" boks vises, hvorefter du bliver returneret til hovedmenuen. 		Skal foregå via program
UC # 5 Redigering af rum	<ol style="list-style-type: none"> "Rediger et rum" vælges i hovedmenuen. vælg det rum som ønskes redigeret Indtast data <ul style="list-style-type: none"> Rum ID: K222 Infrarød ID: p 2 Lys ID p3 lampe ID: x10 Tryk på knappen "gem" 	<ol style="list-style-type: none"> menu med mulige rum vises en menu med rum information vises og kan nu redigeres i. data ændres og vises i felterne. Der vises "succes", du bliver returneret til hovedmenuen. 		

Krav	Hvordan	Forventet resultat	Test resultat	Kommentar
EXT UC # 1 [Extension: Allerede nok lys]	1. Gå ind i rum ved højlys dag.	1. Lyset tændes ikke		Lyset tændes ikke, da lyssensoren og systemet vurderer, at lysniveauet er tilstrækkeligt.
EXT UC # 2 [Extension: Allerede nok lys]	1. Gå ind i skemalagt rum ved højlysdag.	1. Lyset tændes ikke		Skemaet fortæller, at der skal være undervisning i rummet. Lyssensoren og systemet vurderer at lysniveauet er tilstrækkeligt.
EXT UC # 3 + # 5 [Extension: Ugyldig data indtastet]	1. Administratoren taster ugyldig data.	1. Der fremvises en dialogboks med en fejlbesked på skærmen.		Den angivne ugyldige data bliver ikke gemt. Usecasen retunereres til punkt 2.
EXT UC # 4 [Extension: Ugyldig sletning]	1. Administratoren prøver at slette filen for et "låst" rum.	1. Der fremvises en dialogboks med en fejlbesked på skærmen.		Filen slettes ikke. Usecasen retunereres til punkt 2.