

0.0.1 Use Case 3

Test Case: Normalforløb 1

FORBEREDELSE: Den simple rute er valgt fra listen af alle ruter, og kortet er vist. Én Bus kører på ruten fra første til sidste stoppested fra listen af stoppesteder

BESKRIVELSE: Der testes at systemet kan håndtere en enkelt bus, og dermed kun en kørende retning.

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
1	Der trykkes på et stoppested, som bussen endnu ikke har kørt forbi, men vil nå til.	To bokse vises i bunden af kortet. I den øverste står navnet på den endestation bussen kører i mod, samt tiden til ankomst ved det valgte stoppested. I den nederste vil der notificeres at der ikke kører en bus i den givne retning.	

Test Case: Normalforløb 2

FORBEREDELSE: Den simple rute er valgt fra listen af alle ruter, og kortet er vist. Én Bus kører på ruten fra sidste til første stoppested, fra listen af stoppesteder

BESKRIVELSE: Der testes at systemet kan håndtere en enkelt bus, og dermed kun en kørende retning.

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
1	Der trykkes på et stoppested, som bussen endnu ikke har kørt forbi.	To bokse vises i bunden af kortet. I den nederste står navnet på den endestation bussen kører i mod, samt tiden til ankomst ved det valgte stoppested. I den øverste vil der notificeres at der ikke kører en bus i den givne retning.	

Test Case: Normalforløb 3

FORBEREDELSE: Den simple rute er valgt fra listen af alle ruter, og kortet er vist. Én Bus kører på ruten i en vilkårlig retning

BESKRIVELSE: Der testes at systemet kan håndtere at ingen busser kører mod det valgte stoppested.

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
1	Der trykkes på et stoppested, som bussen endnu ikke har kørt forbi.	To bokse vises i bunden af kortet. Begge bokse notificerer at ingen busser kører i denne retning.	

Test Case: Normalforløb 4

FORBEREDELSE: Den komplekse rute er valgt fra listen af alle ruter, og kortet er vist. Én Bus kører på ruten i en vilkårlig retning

BESKRIVELSE: Der testes at systemet kan håndtere at ingen busser kører mod det valgte stoppested. På en kompleks rute

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
1	Der trykkes på et stoppested, som bussen endnu ikke har kørt forbi.	To bokse vises i bunden af kortet. Begge bokse notificerer at ingen busser kører i denne retning.	

Test Case: Normalforløb 5

FORBEREDELSE: Den simple rute er valgt fra listen af alle ruter, og kortet er vist. Én Bus kører på ruten i en vilkårlig retning

BESKRIVELSE: Der testes at systemet kan håndtere at ingen busser kører mod det valgte stoppested.

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
1	Der trykkes på et stoppested, som bussen endnu ikke har kørt forbi.	To bokse vises i bunden af kortet. Begge bokse notificerer at ingen busser kører i denne retning.	

Test Case: Ikke-funktionelle krav 1

FORBEREDELSE: Systemet skal være sat til at køre standardprogrammet. Den grønne klods' sider er målt præcist med en lineal, hvorefter den er placeret på transportbåndet.

BESKRIVELSE: Der testes om robotarmen måler klodsens sider med en maksimum afvigelse på ± 0.5 cm fra klodsens mål.

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
	Sorteringsprogrammet køres og ved afslutning sammenlignes logviduets data vedrørende siderne, med værdier målt med lineal.	Værdierne afviger mindre end ± 0.5 fra de med lineal målte værdier	

Test Case: Ikke-funktionelle krav 2

FORBEREDELSE: Systemet skal være sat til at køre standardprogrammet. Den grønne klods' vægt er verificeret med en kalibreret vægt, hvorefter klodsen er placeret på transportbåndet.

BESKRIVELSE: Det testes om vægten vejer klodsens vægt med en maksimum afvigelse på ± 5 gram.

TRIN	Aktion / Input	Forventet resultat	CHK
	Sorteringsprogrammet køres og ved afslutning sammenlignes logviduets data vedrørende vægten med vægten fra den kalibrerede vægt.	Vægten har en afvigelse mindre end ± 5 gram	