
0.0.1 Use case 1: Kalibrering

Sektion	Kommentar
Mål	At kalibrere af systemet
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i> og aktøren <i>kamera</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet, kameraret skal være tændt og tilsluttet
Slutresultat - succes	Computerprogrammet har modtaget data til kalibrering.
Slutresultat - undtagelse	Kalibrering annulleret af bruger.
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på "Calibration"2. Programmet spørger om bruger ønsker at foretage kalibrering.<ol style="list-style-type: none">(a) <i>Bruger</i> klikker på "Cancel". Use case afbrydes. Se undtagelsesforløb for denne use case.(b) <i>Bruger</i> klikker på "Continue". Use case fortsættes i punkt 3.3. <i>Bruger</i> bliver bedt om at gennemføre kalibreringsrutinen. (Denne rutine er endnu ikke specificeret)4. <i>Bruger</i> bliver returneret til menu med beskeden "Calibration complete".
Undtagelsesforløb	<i>Bruger</i> bliver returneret til menu.

0.0.2 Use case 2: Start måling

Sektion	Kommentar
Mål	Programmet påbegynder real-time eye-tracking
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i> og aktøren <i>kamera</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet, <i>kamera</i> skal være tændt, programmet skal være kalibreret. Der må ikke eksistere end nuværende session.
Slutresultat – succes	Programmet har påbegyndt real-time eye-tracking session
Slutresultat – undtagelse	Programmet alarmerer <i>bruger</i> at der ikke er foretaget kalibrering
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på knappen "Start session".2. <i>Bruger</i> vælger ønsket sti hvor data-fil tilknyttet sessionen skal oprettes.3. Programmet starter ny session.4. Visuel feedback på GUI viser at sessionen er kørende.
Undtagelsesforløb	<ol style="list-style-type: none">1. Programmet kan ikke starte ny session. Programmet melder:<ol style="list-style-type: none">(a) at kalibrering ikke er foretaget.(b) at en session allerede er igang.

0.0.3 Use case 3: Pause måling

Sektion	Kommentar
Mål	Programmet pauser real-time eye-tracking
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i> og aktøren <i>kamera</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	En real-time eye-tracking session skal være i gang.
Slutresultat – succes	Programmet har påbegyndt real-time eye-tracking
Slutresultat – undtagelse	Ingen undtagelse.
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på knappen "Pause".2. Visuel feedback på GUI viser at sessionen er pauset.
Undtagelsesforløb	Intet undtagelsesforløb

0.0.4 Use case 4: Stop måling

Sektion	Kommentar
Mål	Programmet stopper real-time eye-tracking
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i> og aktøren <i>kamera</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	En real-time eye-tracking session skal eksistere.
Slutresultat – succes	Programmet stopper nuværende real-time eye-tracking session.
Slutresultat – undtagelse	Ingen undtagelse.
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på knappen "Stop".2. Visuel feedback på GUI viser at sessionen er stoppet. Sessionen bliver afsluttet.
Undtagelsesforløb	Intet undtagelsesforløb

0.0.5 Use case 5: Gem indstillinger

Sektion	Kommentar
Mål	System gemmer nuværende indstillinger i brugerdefineret fil
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet og indstillinger skal være ændret
Slutresultat – succes	Systemet gemmer nuværende indstillinger i den valgte fil
Slutresultat – undtagelse	Programmet alarmerer <i>bruger</i> at indstillinger ikke kunne gemmes
Normal forløb	<i>Bruger</i> vælger filnavn og placering af den fil hvor indstillinger skal gemmes
Undtagelsesforløb	<i>Bruger</i> bliver returneret til menuen efter alarmering

0.0.6 Use case 6: Indlæs indstillinger

Sektion	Kommentar
Mål	System anvender indstillinger fra fil
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet og en gyldig indstillings-fil skal findes
Slutresultat – succes	Systemet anvender indstillinger fra den valgte fil
Slutresultat – undtagelse	Programmet alarmerer <i>bruger</i> at indstillinger ikke kunne indhentes
Normal forløb	<i>Bruger</i> vælger indstillings-fil der skal anvendes
Undtagelsesforløb	<i>Bruger</i> bliver returneret til menuen efter alarmering

0.0.7 Use case 7: Vælg kamera-input

Sektion	Kommentar
Mål	System anvender valgt kamera
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i> og aktøren <i>kamera</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet og <i>kamera</i> skal være tændt
Slutresultat – succes	Systemet anvender det valgte kamera
Slutresultat – undtagelse	Programmet alarmerer <i>bruger</i> at der ikke er valgt kamera
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på "Camera Input".2. <i>Bruger</i> vælger kamera der skal anvendes fra liste.3. <i>Bruger</i> godkender eller afviser valg af kamera.<ol style="list-style-type: none">(a) <i>Bruger</i> godkendte kamera. Valgt kamera bliver sat som input, og <i>bruger</i> returneres til main GUI. Use Case afsluttes.(b) <i>Bruger</i> afviser valg af kamera. <i>Bruger</i> returneres til liste (Punkt 2).
Undtagelsesforløb	<i>Bruger</i> bliver returneret til menuen efter alarmering

0.0.8 Use case 8: Aktiver "Raw" data logging

Sektion	Kommentar
Mål	System logger rå video data ved måling (Use Case 2)
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet
Slutresultat – succes	Programmet viser filnavn, er klar til rå video data logging, og returnerer til idle.
Slutresultat – undtagelse	Programmet viser <i>ikke</i> et filnavn og returnerer til idle.
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på "Raw Data Logging"knappen.2. <i>Bruger</i> vælger sti og filnavn.3. Program viser filnavn, og returnerer til idle. Use case afsluttes.
Undtagelsesforløb	<i>Bruger</i> bliver returneret til menuen efter alarmering