
0.0.1 Use case 1: Opret session

Sektion	Kommentar
Mål	At oprette en ny session til 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, kameraret skal være tændt og tilsluttet
Slutresultat - succes	En ny session til real-time eye-tracking er blevet oprettet.
Slutresultat - undtagelse	Ny session er ikke blevet oprettet.
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på "Create session"2. Programmet beder <i>bruger</i> angive en fil-sti hvor sessiones filer skal oprettes.3. Programmet beder <i>bruger</i> vælge imellem tilgængelige kamera-input.4. Programmet beder <i>bruger</i> vælge om den rå data fra <i>kamera</i> skal gemmes.5. Programmet giver <i>bruger</i> mulighed for at skrive eventuelle noter til sessionen i et tekst-felt.6. Programmet opretter en data-fil og en opsætnings-fil.7. <i>Bruger</i> bliver returneret til menu med beskeden "Session created".
Undtagelsesforløb	Programmet kan ikke oprette de ønskede filer i den angivne fil-sti. Programmet returnere <i>bruger</i> til menu med fejlmeddelelse fra systemet.

0.0.2 Use case 2: Kalibrering

Sektion	Kommentar
Mål	At kalibrere 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, gyldig session skal være oprettet.
Slutresultat - succes	Computerprogrammet har modtaget data til kalibrering.
Slutresultat - undtagelse	Kalibrering annulleret.
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 punkt 2 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 kalibreringsrutine.4. <i>Bruger</i> bliver returneret til menu med beskeden "Calibration complete".
Undtagelsesforløb	<ol style="list-style-type: none">1. Hvis der ikke er oprettet en session informeres <i>Bruger</i> om dette.2. <i>Bruger</i> bliver returneret til menu.

0.0.3 Use case 3: 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.
Slutresultat – succes	Programmet har påbegyndt real-time eye-tracking
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".2. Programmet starter ny måling.3. Visuel feedback på GUI viser at måling er i gang.
Undtagelsesforløb	Programmet kan ikke starte ny måling. Programmet melder at kalibrering ikke er foretaget.

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 måling skal køre.
Slutresultat – succes	Programmet stopper nuværende real-time eye-tracking.
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 målingen er stoppet. Målingen 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
Slutresultat – succes	Systemet gemmer nuværende indstillinger i den valgte fil
Slutresultat – undtagelse	Programmet alarmerer <i>bruger</i> at indstillinger ikke kunne gemmes
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på "Save preferences"2. <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	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på "Load preferences"2. <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: Indlæs rå data

Sektion	Kommentar
Mål	System indlæser rå data fra tidligere session
Initiering	Initieres af aktøren <i>bruger</i>
Aktører	Aktøren <i>bruger</i>
Antal samtidige forekomster	1
Startbetingelser	Computerprogrammet skal være opstartet og en gyldig fil-sti med data fra en session skal findes
Slutresultat – succes	Systemet indlæser rå data fra korrekte data-filer i tidligere session
Slutresultat – undtagelse	Programmet alarmerer <i>bruger</i> at de korrekte data-filer ikke kunne indhændtes
Normal forløb	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Bruger</i> klikker på knappen "Get raw data"2. <i>Bruger</i> vælger fil-sti til tidligere session hvor data-filer med rå data findes3. Programmet indlæser valgt data4. <i>Bruger</i> bliver returneret til menu
Undtagelsesforløb	<i>Bruger</i> bliver returneret til menuen efter alarmering