

manuelle GUI-Tests

Testname:
openGUI
Vorbedingung:
Das Projekt ist in IntelliJ geöffnet und die Startkonfigurationen sind korrekt eingestellt
Testablauf:
Der User drückt die Startkonfiguration 'run mainframe'
erwartetes Verhalten:
Die Benutzeroberfläche öffnet sich.
Tatsächliches Verhalten:
Die Benutzeroberfläche öffnet sich.

Testname:
loadParticipantList
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Datei' und wählt in dem sich öffnenden Dropdown-Menü Teilnehmerliste öffnen aus. Danach öffnet sich ein Fenster zum Auswählen einer Datei, der User wählt eine Teilnehmerliste aus und drückt auf 'Öffnen'
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich und die Teilnehmerliste ist erfolgreich eingelesen.Es hat sich keine Fehlermeldung geöffnet.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich und die Teilnehmerliste ist erfolgreich eingelesen.Es hat sich keine Fehlermeldung geöffnet.

Testname:
loadPartyLocation
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Datei' und wählt in dem sich öffnenden Dropdown-Menü Partylocation öffnen aus. Danach öffnet sich ein Fenster zum Auswählen einer Datei, der User wählt eine Partylocation Datei aus und drückt auf 'Öffnen'
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich und die Partylocation ist erfolgreich eingelesen.Es hat sich keine Fehlermeldung geöffnet.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich und die Teilnehmerliste ist erfolgreich eingelesen.Es hat sich keine Fehlermeldung geöffnet.

Testname:
loadFaultyParticipantList
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Datei' und wählt in dem sich öffnenden Dropdown-Menü Teilnehmerliste öffnen aus. Danach öffnet sich ein Fenster zum Auswählen einer Datei, der User wählt eine Datei aus, die keine korrekte Teilnehmerliste ist und drückt auf 'Öffnen'
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich und es öffnet sich eine Fehlermeldung, dass eine falsche/nicht korrekte Datei ausgewählt wurde.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich und es öffnet sich eine Fehlermeldung, dass eine falsche/nicht korrekte Datei ausgewählt wurde.

Testname:
createAndShowPairs
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurde eine Teilnehmerliste erfolgreich eingelesen
Testablauf:
Der User drückt auf 'Erstellen' und wählt 'Paare erstellen' aus. Es öffnet sich ein Fenster zum Auswählen der Gewichtungen. Der User stellt die Gewichtungen ein und drückt auf 'Übernehmen'.
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Paarerstellung schließt sich und die Benutzeroberfläche wählt automatisch den Tab Paare aus. Es wurden erfolgreich Paare aus den Teilnehmern gebildet und alle neu gebildeten und vorgebildeten Paare aus der Teilnehmerliste werden visuell mit ihren Kennwerten in einer Tabelle dargestellt. Die Nachfolger-Einzelpersonen werden in einer eigenen Tabelle angezeigt. Zusätzlich werden die Kennwerte der Liste rechts in der Benutzeroberfläche angezeigt.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Paarerstellung schließt sich und die Benutzeroberfläche wählt automatisch den Tab Paare aus. Es wurden erfolgreich Paare aus den Teilnehmern gebildet und alle neu gebildeten und vorgebildeten Paare aus der Teilnehmerliste werden visuell mit ihren Kennwerten in einer Tabelle dargestellt. Die Nachfolger-Einzelpersonen werden in einer eigenen Tabelle angezeigt. Zusätzlich werden die Kennwerte der Liste rechts in der Benutzeroberfläche angezeigt.

Testname:
createAndShowGroups
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Zusätzlich wurden bereits Paare erstellt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Erstellen' und wählt 'Gruppen erstellen' aus. Es öffnet sich ein Fenster zum Auswählen der Gewichtungen. Der User stellt die Gewichtungen ein und drückt auf 'Übernehmen'.
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Gruppenerstellung schließt sich und die Benutzeroberfläche wählt automatisch den Tab Gruppen aus. Es wurden erfolgreich Gruppen aus den Paaren erstellt. Die Gruppen werden mit ihren Kennwerten visuell in einer Tabelle dargestellt. Die Nachfolgerpaare werden in einer eigenen Tabelle angezeigt. Zusätzlich werden die Kennwerte der entstandenen Gruppenliste rechts in der Benutzeroberfläche angezeigt.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Gruppenerstellung schließt sich und die Benutzeroberfläche wählt automatisch den Tab Gruppen aus. Es wurden erfolgreich Gruppen aus den Paaren erstellt. Die Gruppen werden mit ihren Kennwerten visuell in einer Tabelle dargestellt. Die Nachfolgerpaare werden in einer eigenen Tabelle angezeigt. Zusätzlich werden die Kennwerte der entstandenen Gruppenliste rechts in der Benutzeroberfläche angezeigt.

Testname:
compareTwoPairlists
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste eingelesen. Zusätzlich wurden bereits Paare erstellt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Erstellen' und wählt 'Paarlisten vergleichen' aus. Es öffnet sich ein Fenster, wo eine Paarliste und eine leere Tabelle angezeigt wird. Der User drückt auf 'Erstellen' und wählt 'Liste 2 erstellen' aus. Es öffnet sich ein Fenster zur Auswahl der Gewichtungen und der User stellt diese ein und drückt auf 'Übernehmen'.
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Gewichtungseinstellung schließt sich. Es wurde eine 2. Paarliste erstellt und diese wird in der unteren Tabelle visuell mit den Kennwerten dargestellt. Auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche werden jeweils die Kennwerte der Listen dargestellt und können verglichen werden.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Gewichtungseinstellung schließt sich. Es wurde eine 2. Paarliste erstellt und diese wird in der unteren Tabelle visuell mit den Kennwerten dargestellt. Auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche werden jeweils die Kennwerte der Listen dargestellt und können verglichen werden.

Testname:
chooseSecondPairlist
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste eingelesen. Zusätzlich wurden bereits Paare erstellt. Es wurde das Fenster zum Vergleichen von zwei Paarlisten geöffnet und es wurde eine zweite Paarliste erstellt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Untere Liste übernehmen'.
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zum Vergleichen der Listen schließt sich und der Paare Tab wird automatisch ausgewählt. Die zweite Liste wurde übernommen und wird visuell mit ihren Kennwerten als Tabelle dargestellt.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zum Vergleichen der Listen schließt sich und der Paare Tab wird automatisch ausgewählt. Die zweite Liste wurde übernommen und wird visuell mit ihren Kennwerten als Tabelle dargestellt.

Testname:
compareTwoGrouplists
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Erstellen' und wählt 'Gruppenlisten vergleichen' aus. Es öffnet sich ein Fenster, wo eine Gruppenliste und eine leere Tabelle angezeigt wird. Der User drückt auf 'Erstellen' und wählt 'Liste 2 erstellen' aus. Es öffnet sich ein Fenster zur Auswahl der Gewichtungen und der User stellt diese ein und drückt auf 'Übernehmen'.
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Gewichtungseinstellung schließt sich. Es wurde eine 2. Gruppenliste erstellt und diese wird in der unteren Tabelle visuell mit den Kennwerten dargestellt. Auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche werden jeweils die Kennwerte der Listen dargestellt und können verglichen werden.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Gewichtungseinstellung schließt sich. Es wurde eine 2. Gruppenliste erstellt und diese wird in der unteren Tabelle visuell mit den Kennwerten dargestellt. Auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche werden jeweils die Kennwerte der Listen dargestellt und können verglichen werden.

Testname:
chooseSecondGrouplist
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Es wurde das Fenster zum Vergleichen von zwei Gruppenlisten geöffnet und es wurde eine zweite Gruppenliste erstellt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Untere Liste übernehmen'.
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zum Vergleichen der Listen schließt sich und der Gruppen Tab wird automatisch ausgewählt. Die zweite Liste wurde übernommen und wird visuell mit ihren Kennwerten als Tabelle dargestellt.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zum Vergleichen der Listen schließt sich und der Gruppen Tab wird automatisch ausgewählt. Die zweite Liste wurde übernommen und wird visuell mit ihren Kennwerten als Tabelle dargestellt.

Testname:
handleCancellations
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Es existiert eine Liste mit Absagen
Testablauf:
Der User drückt auf 'Datei' und wählt in dem sich öffnenden Dropdown-Menü 'Absagenliste öffnen' aus. Es öffnet sich ein Fenster zur Dateiauswahl und der User wählt eine Absagenliste aus und drückt auf 'Öffnen'
erwartetes Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich. Die Absagen wurden entfernt und soweit wie möglich ersetzt, falls keine Ersetzung möglich ist, werden übrige Teilnehmer in die Nachfolgerliste eingeteilt. Es wird versucht neue Paare erstellt, falls es mindestens zwei Nachfolgerteilnehmer gibt und die Paarliste wird aktualisiert. Alle von der Absage direkt und indirekt betroffenen Gruppen wurden entfernt und gruppenlose Paare werden in die Paarnachfolgerliste eingeteilt. Falls es mindestens 9 Nachfolgerpaare gibt, wird versucht neue Gruppen zu bilden und die Gruppenliste wird aktualisiert.
Tatsächliches Verhalten:
Das Fenster zur Dateiauswahl schließt sich. Die Absagen wurden entfernt und soweit wie möglich ersetzt, falls keine Ersetzung möglich ist, werden übrige Teilnehmer in die Nachfolgerliste eingeteilt. Es wird versucht neue Paare erstellt, falls es mindestens zwei Nachfolgerteilnehmer gibt und die Paarliste wird aktualisiert. Alle von der Absage direkt und indirekt betroffenen Gruppen wurden entfernt und gruppenlose Paare werden in die Paarnachfolgerliste eingeteilt. Falls es mindestens 9 Nachfolgerpaare gibt, wird versucht neue Gruppen zu bilden und die Gruppenliste wird aktualisiert.

Testname:
manualPairBreakUp
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Paare Tab ist ausgewählt.
Testablauf:
Der User wählt ein Paar über das ID Feld aus und drückt auf 'Paar trennen'
erwartetes Verhalten:
Das Paar wird getrennt und wird aus der Paarliste entfernt. Die Teilnehmer des getrennten Paares werden zu den Nachfolgern hinzugefügt und auch dort angezeigt. Die Gruppen des entfernten Paares wurden falls vorhanden entfernt und es wurden neue Gruppen gebildet, falls mindestens 9 Nachrückerpaare vorhanden sind.
Tatsächliches Verhalten:
Das Paar wird getrennt und wird aus der Paarliste entfernt. Die Teilnehmer des getrennten Paares werden zu den Nachfolgern hinzugefügt und auch dort angezeigt. Die Gruppen des entfernten Paares und Gruppen anderer indirekt betroffener Paare wurden falls vorhanden entfernt und es werden neue Gruppen gebildet, falls mindestens 9 Nachrückerpaare vorhanden sind.

Testname:
manualGroupBreakUp
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Gruppen Tab ist ausgewählt.
Testablauf:
Der User wählt eine Gruppe über das ID Feld aus. Es öffnet sich eine Übersicht über alle dazugehörigen Paare. Der User schließt die Übersicht über den 'Schließen' Button und drückt auf den 'Gruppe trennen' Button.
erwartetes Verhalten:
Die Gruppe wird getrennt und wird aus der Gruppenliste entfernt. Die Gruppen der von der Trennung direkt und indirekt betroffenen Paaren wird ebenfalls getrennt. Die gruppenlose Paare werden zu den Nachfolgern hinzugefügt und auch dort angezeigt.
Tatsächliches Verhalten:
Die Gruppe wird getrennt und wird aus der Gruppenliste entfernt. Die Gruppen der von der Trennung direkt und indirekt betroffenen Paaren wird ebenfalls getrennt. Die gruppenlose Paare werden zu den Nachfolgern hinzugefügt und auch dort angezeigt.

Testname:
buildGroupsAfterBreakUp
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Gruppen Tab ist ausgewählt. Es wurde eine Gruppe aufgelöst und es sind mindestens 9 Paare in der Nachfolgerliste
Testablauf:
Der User drückt auf 'Gruppe erstellen'
erwartetes Verhalten:
Es werden aus den Paaren mit dem Gruppenalgorithmus optimale Paare gebildet und der Gruppenliste hinzugefügt. Die Paare mit Gruppen werden aus der Nachfolgerliste entfernt und bekommen ihre GruppenIds aktualisiert.
Tatsächliches Verhalten:
Es werden aus den Paaren mit dem Gruppenalgorithmus optimale Paare gebildet und der Gruppenliste hinzugefügt. Die Paare mit Gruppen werden aus der Nachfolgerliste entfernt und bekommen ihre GruppenIds aktualisiert.

Testname:
manualPairBuilding
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Paare Tab ist ausgewählt. Es sind mindestens 2 Teilnehmer in der Nachrückerliste.
Testablauf:
Der User wählt zwei Teilnehmer aus, indem er Shift oder Steuerung gedrückt hält und zwei Teilnehmer über das Klicken auf die ID auswählt. Dann drückt er auf 'Paar erstellen'.
erwartetes Verhalten:
Die beiden Teilnehmer werden aus der Nachrückerliste entfernt, bilden ein Paar und werden zu der Paarliste hinzugefügt.
Tatsächliches Verhalten:
Die beiden Teilnehmer werden aus der Nachrückerliste entfernt, bilden ein Paar und werden zu der Paarliste hinzugefügt.

Testname:
manualParticipantReplacement
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Paare Tab ist ausgewählt. Es ist mindestens ein Teilnehmer in der Nachrückerliste.
Testablauf:
Der User wählt den zu ersetzenden Teilnehmer aus, indem auf den Namen der zu entfernenden Person drückt. Danach öffnet er das Dropdown Menü 'Nachrücker auswählen' durch einen Klick darauf und wählt den ersetzenden Teilnehmer aus. Danach drückt er auf 'Abmelden und Ersetzen'.
erwartetes Verhalten:
Der zu ersetzende Teilnehmer wird abgemeldet und der ersetzende Teilnehmer nimmt seinen Platz in dem Paar ein.
Tatsächliches Verhalten:
Der zu ersetzende Teilnehmer wird abgemeldet und der ersetzende Teilnehmer nimmt seinen Platz in dem Paar ein.

Testname:
Undo/Redo-PairBreakUp
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Paare Tab ist ausgewählt. Der User hat ein Paar manuell getrennt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Zurück'. Danach drückt er nochmal auf 'Zurück'
erwartetes Verhalten:
Nach dem ersten Klick auf 'Zurück' wird das getrennte Paar wieder zusammengesteckt und erscheint in der Paarlite. Die Teilnehmer aus dem Paar sind nicht mehr in der Nachrückerliste. Nach dem zweiten Klick auf 'Zurück' wird das Paar wieder getrennt und die Teilnehmer erscheinen in der Nachrückerliste
Tatsächliches Verhalten:
Nach dem ersten Klick auf 'Zurück' wird das getrennte Paar wieder zusammengesteckt und erscheint in der Paarlite. Die Teilnehmer aus dem Paar sind nicht mehr in der Nachrückerliste. Nach dem zweiten Klick auf 'Zurück' wird das Paar wieder getrennt und die Teilnehmer erscheinen in der Nachrückerliste

Testname:
Undo/Redo-GroupBreakUp
Vorbedingung:
Die Benutzeroberfläche ist geöffnet und es wurden eine Teilnehmerliste und eine Partylocation eingelesen. Es wurden Paare und Gruppen erstellt. Der Gruppen Tab ist ausgewählt. Der User hat eine Gruppe manuell getrennt.
Testablauf:
Der User drückt auf 'Zurück'. Danach drückt er nochmal auf 'Zurück'
erwartetes Verhalten:
Nach dem ersten Klick auf 'Zurück' werden die getrennten Gruppen wieder zusammengefügt. Die Paare sind nicht mehr in der Nachrückerliste. Nach dem zweiten Klick auf 'Zurück' werden die Gruppen wieder getrennt und die Paare erscheinen wieder in der Nachrückerliste.
Tatsächliches Verhalten:
Nach dem ersten Klick auf 'Zurück' werden die getrennten Gruppen wieder zusammengefügt. Die Paare sind nicht mehr in der Nachrückerliste. Nach dem zweiten Klick auf 'Zurück' werden die Gruppen wieder getrennt und die Paare erscheinen wieder in der Nachrückerliste.