

Testdokumentation

Titel: Output.csv Generierung

Vorbedingung: Gruppen und Paare wurden erstellt mit den beiden Algorithmen.

The screenshot shows the Spinfood-Application interface. It features four main data lists: Participants, Pairs, Groups, and Successors. Below these are sections for Selected Participant Info, Selected Pair Info, Selected Group Info, and Selected Successor Info. To the right of these sections are buttons for Read .csv, Change Criteria, Build Pairs, Show Pair Map, Build Groups, Output .csv, and Load previous. At the bottom left is a Console window showing log messages. At the bottom right is a Change Language dropdown menu.

Participants	Pairs	Groups	Successors
Person1	Person3, Personx1	Group 1	Person225
Person2	Person4, Personx2	Group 2	Person237
Person3	Person7, Personx3	Group 3	
Personx1	Person11, Personx4	Group 4	
Person4	Person16, Personx5	Group 5	
Personx2	Person19, Personx6	Group 6	
Person5	Person21, Personx7	Group 7	
Person6	Person24, Personx8	Group 8	
Person7	Person25, Personx9	Group 9	
Personx3	Person26, Personx10	Group 10	
Person8	Person32, Personx11	Group 11	

Participant Key Figures	Pair Key Figures	Group Key Figures	Successor Key Figures
Amount: 310	Amount: 154 Gender Diversity: 0.62 Average Age Difference: 2.38 Preference Deviation: 0.00 Number of unmatched Participants (to Pairs): 2 Average Path Length: 4.58km	Amount: 153 Gender Diversity: 0.62 Average Age Difference: 8.65 Preference Deviation: 0.000 Number of unmatched Pairs (to Groups): 0	Amount: 2

Console

```
The orders were ranked like this: (top : most important, bottom : least important)
Criterion_06_Food_Preference
Criterion_07_Age_Difference
Criterion_08_Sex_Diversity
Criterion_09_Path_Length
Criterion_10_Group_Amount
Pairs were put together. Old pairs, successors and groups were backed up. You can load the old pairs, successors and groups by pressing "Load previous".
Groups were put together.
```

Change Language: English

Ablauf des Testfalls: Klicken auf „Output.csv“ öffnet einen Filechooser, man soll den Speicherpfad für die zu erstellende .csv angeben. Ich gebe einen Ordner „Spinfood“ auf meinen Desktop-Pfad an und gebe in „Dateiname:“ den String „test“ an.

The screenshot shows a file chooser dialog box titled "Select the location to save the CSV file". The "Speichern in:" field is set to "Spinfood". The file list shows "logo-both-colors-bd4e31645899ff52f6d5.webp" and "Spez neu.pdf". The "Dateiname:" field is set to "test". The "Dateityp:" dropdown is set to "Alle Dateien". The "Speichern" and "Abbrechen" buttons are at the bottom.

Speichern in: Spinfood

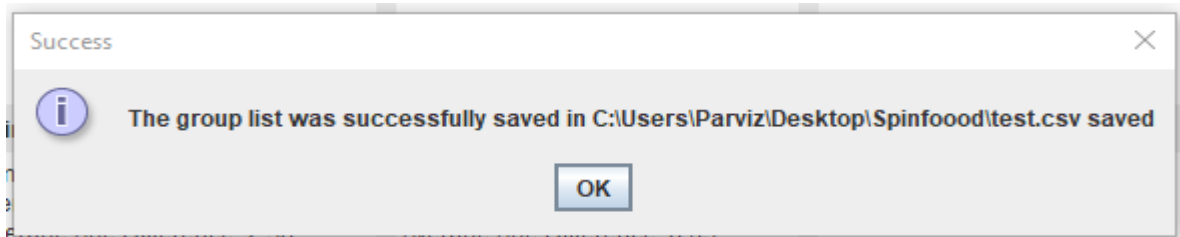
logo-both-colors-bd4e31645899ff52f6d5.webp
Spez neu.pdf

Dateiname: test

Dateityp: Alle Dateien

Speichern Abbrechen

Ich drücke auf „Speichern“. Es öffnet sich ein Fenster wo mir der Pfad genannt wird, in welchem die csv gespeichert wurde und ich drücke auf Ok.



Erwartetes Verhalten: „test.csv“ wurde in besagtem Ordner abgespeichert mit korrekter Formatierung.

Tatsächliches Verhalten: Korrekt, siehe:

test.csv - LibreOffice Calc

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Formatvorlagen Tabelle Daten Extras Fenster Hilfe

Liberation Sans 10 pt F K U A

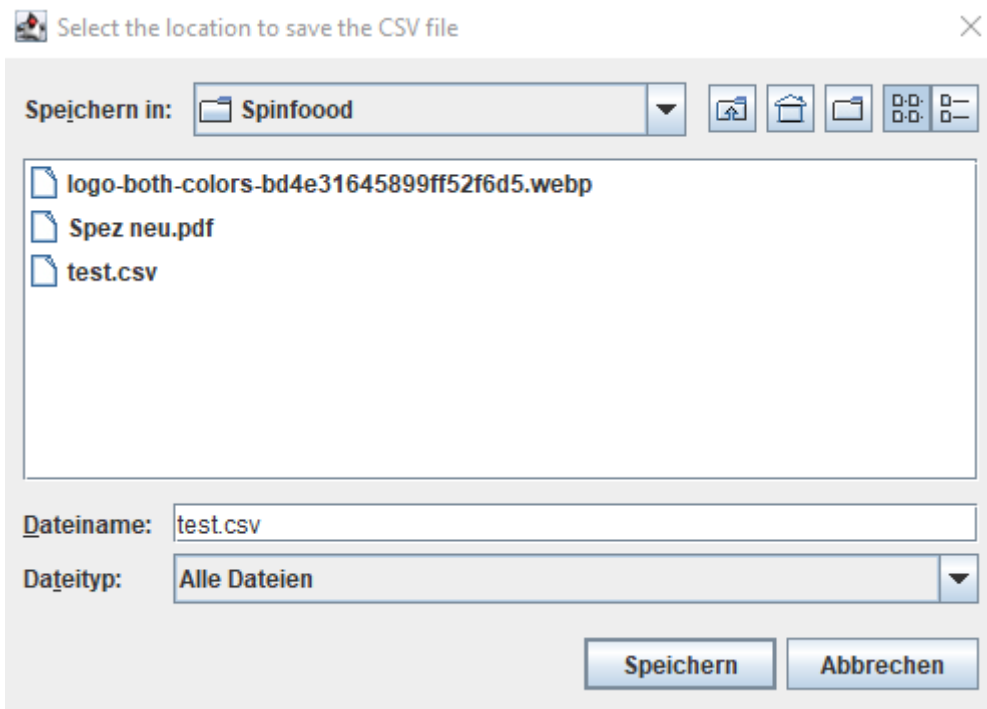
A1 fx Σ = Person68

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Person68	Personx32	true	8.66915582248653	50.572325822486526	VEGAN	32	1	4	7	false	1
2	Person38	Personx15	true	8.68087643265624	50.579335732656226	VEGAN	15	1	5	9	false	2
3	Person45	Personx19	true	8.678769443500073	50.57918034350008	VEGAN	19	1	6	8	false	3
4	Person3	Personx1	true	8.681372017093311	50.5820794170933	VEGAN	1	2	4	9	false	2
5	Person51	Personx24	true	8.668340710895189	50.583463310895176	VEGAN	24	2	5	7	false	3
6	Person16	Personx5	true	8.683101670107648	50.584839070107655	VEGAN	5	2	6	9	false	1
7	Person74	Personx36	true	8.669987238017324	50.585691138017324	VEGAN	36	3	4	9	false	3
8	Person57	Personx27	true	8.680141420721181	50.59395562072118	VEGAN	27	3	5	8	false	1
9	Person19	Personx6	true	8.677666037868752	50.593429237868754	VEGAN	6	3	6	7	false	2
10	Person184	Personx71	true	8.671538236138767	50.57300523613877	VEGAN	71	10	13	16	false	1
11	Person99	Personx236	false	8.661138031574977	50.576691831574976	VEGAN	5924	10	14	18	true	2
12	Person131	Personx150	false	8.672565020199283	50.57914452019928	VEGAN	7748	10	15	17	false	3
13	Person119	Personx157	false	8.685748964106464	50.582358964106454	VEGAN	33356	11	13	18	true	2
14	Person176	Personx67	true	8.676798741197352	50.58160214119735	VEGAN	67	11	14	16	false	3
15	Person148	Personx62	true	8.677990515344048	50.58256051534405	VEGAN	62	11	15	18	false	1
16	Person138	Personx235	false	8.669735587270592	50.584974587270594	VEGAN	8440	12	13	18	false	3
17	Person86	Personx41	true	8.669987238017324	50.585691138017324	VEGAN	41	12	14	17	false	1
18	Person28	Personx124	false	8.678239596150528	50.59166039615053	VEGAN	1684	12	15	16	false	2
19	Person15	Personx10	false	8.719772776126227	50.591925376126234	VEGAN	894	127	130	133	true	1
20	Person182	Personx70	true	8.707346009513081	50.58878300951308	VEGAN	70	127	131	135	false	2
21	Person58	Personx149	false	8.700981703134975	50.588465403134975	VEGAN	3286	127	132	134	true	3
22	Person200	Personx210	false	8.68155454839554	50.58184724839554	VEGGIE	33794	128	130	135	true	2
23	Person179	Personx214	false	8.676411948295385	50.58098194829539	VEGAN	33710	128	131	133	true	3
24	Person175	Personx189	false	8.667047732873854	50.58279563287387	VEGAN	33680	128	132	135	true	1
25	Person146	Personx167	false	8.667820533296938	50.58540563329694	VEGGIE	33468	129	130	135	false	3
26	Person213	Personx221	false	8.671049007062663	50.585202807062664	VEGGIE	33884	129	131	134	false	1
27	Person123	Personx187	false	8.671548852531592	50.590808852531595	VEGAN	33386	129	132	133	true	2
28	Person7	Personx3	true	8.661605134221313	50.57631493422131	VEGGIE	3	19	22	25	false	1
29	Person36	Personx14	true	8.66139991973554	50.577341819735544	VEGGIE	14	19	23	27	false	2
30	Person26	Personx10	true	8.67299054580773	50.576247145807734	VEGGIE	10	19	24	26	false	3
31	Person11	Personx4	true	8.681190328226592	50.57991322822659	VEGGIE	4	20	22	27	false	2
32	Person4	Personx2	true	8.683278559866123	50.58156255986612	VEGGIE	2	20	23	25	false	3
33	Person33	Personx12	true	8.668840259833873	50.58220355983387	VEGGIE	12	20	24	27	false	1
34	Person52	Personx25	true	8.669987238017324	50.585691138017324	VEGGIE	25	21	22	27	false	3
35	Person25	Personx9	true	8.67437965355096	50.585509553550956	VEGGIE	9	21	23	26	false	1
36	Person40	Personx16	true	8.677676558333479	50.589846758333486	VEGGIE	16	21	24	25	false	2
37	Person84	Personx40	true	8.682341842315855	50.58123324231586	VEGGIE	40	28	31	34	false	1
38	Person66	Personx31	true	8.682005004090913	50.58319270409091	VEGGIE	31	28	32	36	false	2
39	Person70	Personx34	true	8.682240307254789	50.58401170725479	VEGGIE	34	28	33	35	false	3
40	Person71	Personx35	true	8.681680738784756	50.58466573878476	VEGGIE	35	29	31	36	false	2
41	Person69	Personx33	true	8.68259769882404	50.58731039882404	VEGGIE	33	29	32	34	false	3
42	Person91	Personx42	true	8.674675114778584	50.585729414778584	VEGGIE	42	29	33	36	false	1
43	Person54	Personx26	true	8.673517508857538	50.586979008857526	VEGGIE	26	30	31	36	false	3
44	Person64	Personx29	true	8.672532995582184	50.58742299558219	VEGGIE	29	30	32	35	false	1
45	Person65	Personx30	true	8.678055722170080	50.59050572217008	VEGGIE	30	30	33	34	false	2

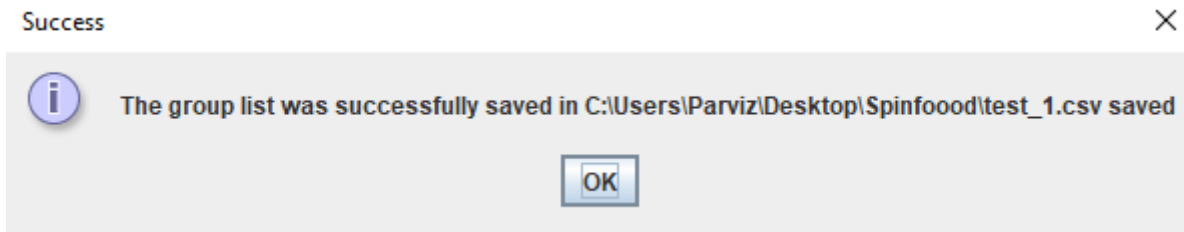
Titel: Output.csv Generierung mit Dateinamen, welcher bereits existiert

Vorbedingung: Gruppen und Paare wurden erstellt mit Algorithmus. Datei namens „test.csv“ in Ordner „Spinfood“ auf Desktop gespeichert.

Ablauf des Testfalls: Genau der gleiche wie im vorherigen Testfall, bis zum Punkt angeben des Dateinamen.



Es wird der gleiche name wird bereits vorhanden angegeben. Ich drücke auf speichern.



Datei wurde
erfolgreich
abgespeichert
mit
verlängertem
Namen.

Enthält wie zu
sehen auch
die gleichen
Daten. Drücke
auf Ok.

Erwartetes
Verhalten:
Datei wird
abgespeichert
mit
verlängertem
Namen
Tatsächliches
Verhalten:
Genauso wie
erwartet.

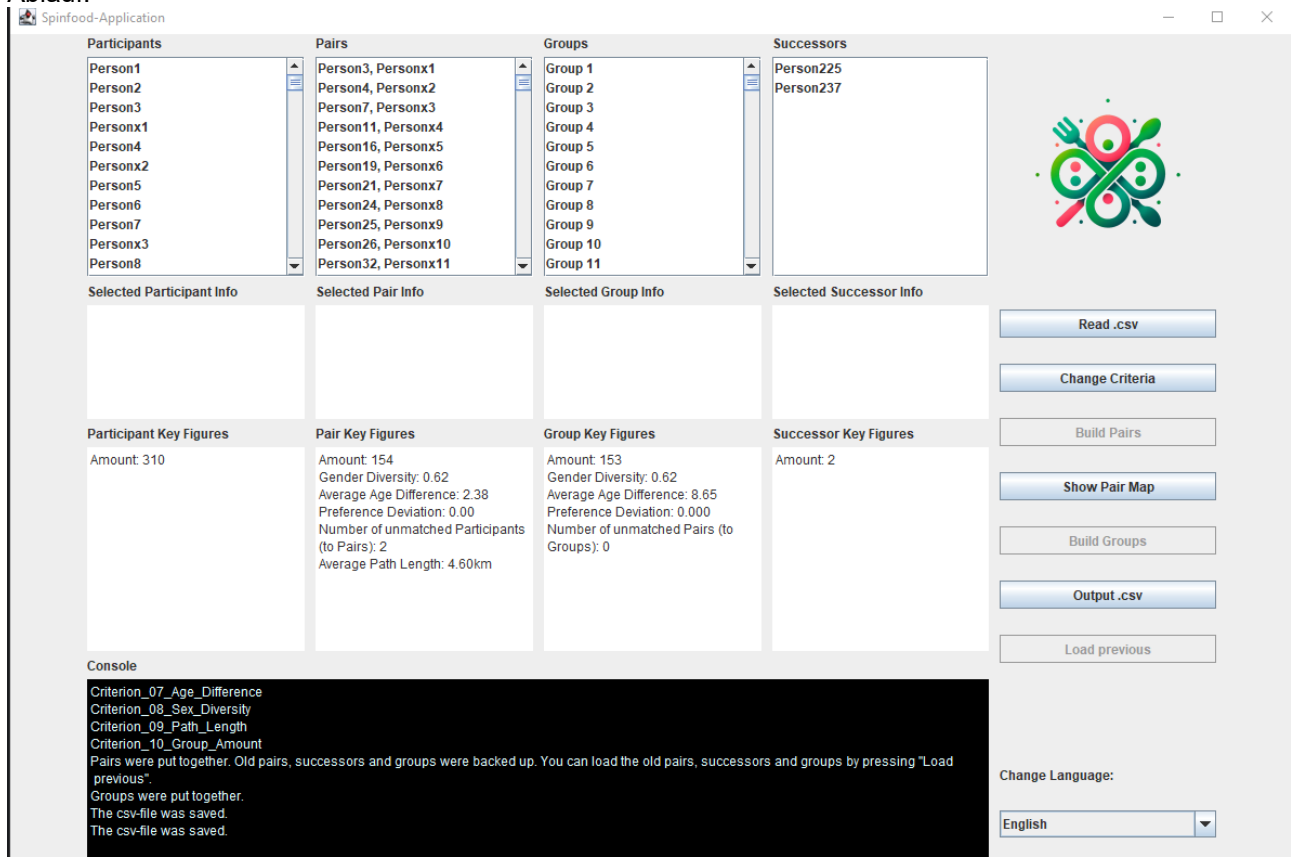
test_1.csv - LibreOffice Calc

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Person68	Personx32	true	8.66915582248653	50.572325822486526	VEGAN	32	1	4	7	false	1	
2	Person38	Personx15	true	8.68087643265624	50.579335732656226	VEGAN	15	1	5	9	false	2	
3	Person45	Personx19	true	8.678769443500073	50.57918034350008	VEGAN	19	1	6	8	false	3	
4	Person3	Personx1	true	8.681372017093311	50.5820794170933	VEGAN	1	2	4	9	false	2	
5	Person51	Personx24	true	8.668340710895189	50.583463310895176	VEGAN	24	2	5	7	false	3	
6	Person16	Personx5	true	8.683101670107648	50.584839070107655	VEGAN	5	2	6	9	false	1	
7	Person74	Personx36	true	8.669987238017324	50.585691138017324	VEGAN	36	3	4	9	false	3	
8	Person57	Personx27	true	8.680141420721181	50.59395562072118	VEGAN	27	3	5	8	false	1	
9	Person19	Personx6	true	8.677666037868752	50.593429237868754	VEGAN	6	3	6	7	false	2	
10	Person184	Personx71	true	8.671538236138767	50.57300523613877	VEGAN	71	10	13	16	false	1	
11	Person99	Personx236	false	8.661138031574977	50.576691831574976	VEGAN	5924	10	14	18	true	2	
12	Person131	Personx150	false	8.672565020199283	50.57914452019928	VEGAN	7748	10	15	17	false	3	
13	Person119	Personx157	false	8.685748964106454	50.582358964106454	VEGAN	33356	11	13	18	true	2	
14	Person176	Personx67	true	8.676798741197352	50.58160214119735	VEGAN	67	11	14	16	false	3	
15	Person148	Personx62	true	8.677990515344048	50.58256051534405	VEGAN	62	11	15	18	false	1	
16	Person138	Personx235	false	8.669735587270592	50.584974587270594	VEGAN	8440	12	13	135	false	3	
17	Person86	Personx41	true	8.669987238017324	50.585691138017324	VEGAN	41	12	14	17	false	1	
18	Person28	Personx124	false	8.678239596150528	50.59166039615053	VEGAN	1684	12	15	16	false	2	
19	Person15	Personx10	false	8.719772776126227	50.591925376126234	VEGAN	894	127	130	133	true	1	
20	Person182	Personx70	true	8.707346009513081	50.58878300951308	VEGAN	70	127	131	135	false	2	
21	Person58	Personx149	false	8.700981703134975	50.588465403134975	VEGAN	3286	127	132	134	true	2	
22	Person200	Personx210	false	8.68155454839554	50.58184724839554	VEGGIE	33794	128	130	135	true	3	
23	Person179	Personx214	false	8.676411948295385	50.58098194829539	VEGAN	33710	128	131	133	true	3	
24	Person175	Personx189	false	8.667047732873854	50.58279563287387	VEGAN	33680	128	132	135	true	1	
25	Person146	Personx167	false	8.667820533296938	50.58540563329694	VEGGIE	33468	129	130	135	false	3	
26	Person213	Personx221	false	8.671049007062663	50.585202807062664	VEGGIE	33884	129	131	134	false	1	
27	Person123	Personx187	false	8.671548852531592	50.590808852531595	VEGAN	33386	129	132	133	true	2	
28	Person7	Personx3	true	8.661605134221313	50.57631493422131	VEGGIE	3	19	22	25	false	1	
29	Person36	Personx14	true	8.66139991973554	50.577341819735544	VEGGIE	14	19	23	27	false	2	
30	Person26	Personx10	true	8.67299054580773	50.576247145807734	VEGGIE	10	19	24	26	false	3	
31	Person11	Personx4	true	8.681190328226592	50.57991322822659	VEGGIE	4	20	22	27	false	2	
32	Person4	Personx2	true	8.683278559866123	50.58156255986612	VEGGIE	2	20	23	25	false	3	
33	Person33	Personx12	true	8.668840259833873	50.58220355983387	VEGGIE	12	20	24	27	false	1	
34	Person52	Personx25	true	8.669987238017324	50.585691138017324	VEGGIE	25	21	22	27	false	3	
35	Person25	Personx9	true	8.67437965355096	50.58550953550956	VEGGIE	9	21	23	26	false	1	
36	Person40	Personx16	true	8.677676558333479	50.589846758333486	VEGGIE	16	21	24	25	false	2	
37	Person84	Personx40	true	8.682341842315855	50.58123324231586	VEGGIE	40	28	31	34	false	1	
38	Person66	Personx31	true	8.682005004090913	50.58319270409091	VEGGIE	31	28	32	36	false	2	
39	Person70	Personx34	true	8.682240307254789	50.58401170725479	VEGGIE	34	28	33	35	false	3	
40	Person71	Personx35	true	8.681680738784756	50.58466573878476	VEGGIE	35	29	31	36	false	2	
41	Person69	Personx33	true	8.68259769882404	50.58731039882404	VEGGIE	33	29	32	34	false	3	
42	Person91	Personx42	true	8.674675114778584	50.585729414778584	VEGGIE	42	29	33	36	false	1	
43	Person54	Personx26	true	8.673517508857538	50.586979008857526	VEGGIE	26	30	31	36	false	3	
44	Person64	Personx29	true	8.672532995582184	50.58742299558219	VEGGIE	29	30	32	35	false	1	
45	Person65	Personx30	true	8.678955722179989	50.59059052217999	VEGGIE	30	30	33	34	false	2	

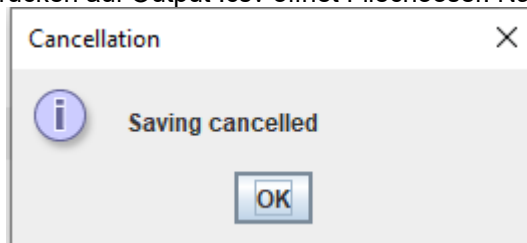
Titel: Output .csv Generierung und abbrechen des Filechoosers

Vorbedingung: Paare und Gruppen wurden generiert.

Ablauf:



Drücken auf Output .csv öffnet Filechooser. Nach drücken auf „Abbrechen“ öffnet sich folgendes Fenster:



Nach drücken auf „Ok“ befindet man sich wieder im Zustand der Vorbedingung.

Erwartetes Verhalten: Man bricht den Filechooser ab mittels „X“ oder „Abbrechen“ und kommt in den Zustand der Vorbedingung zurück.

Tatsächliches Verhalten: wie erwartet

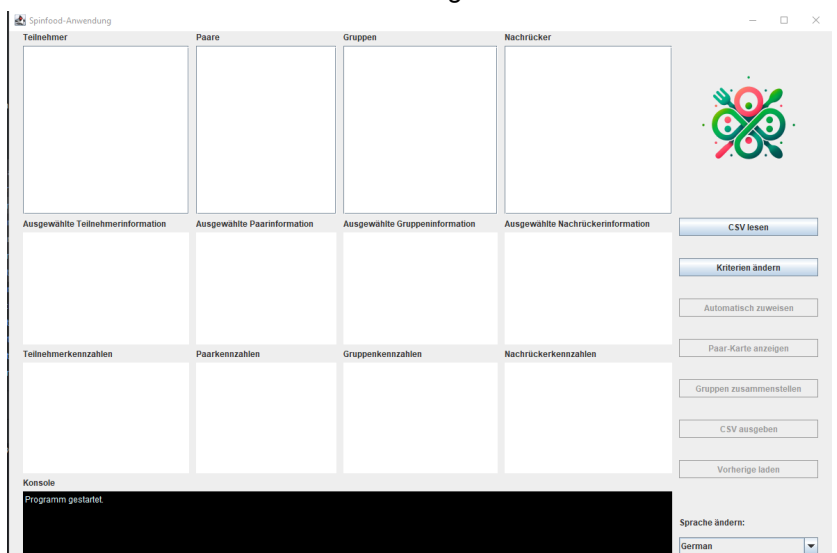
Titel: Ändern der Sprache von Deutsch auf Englisch

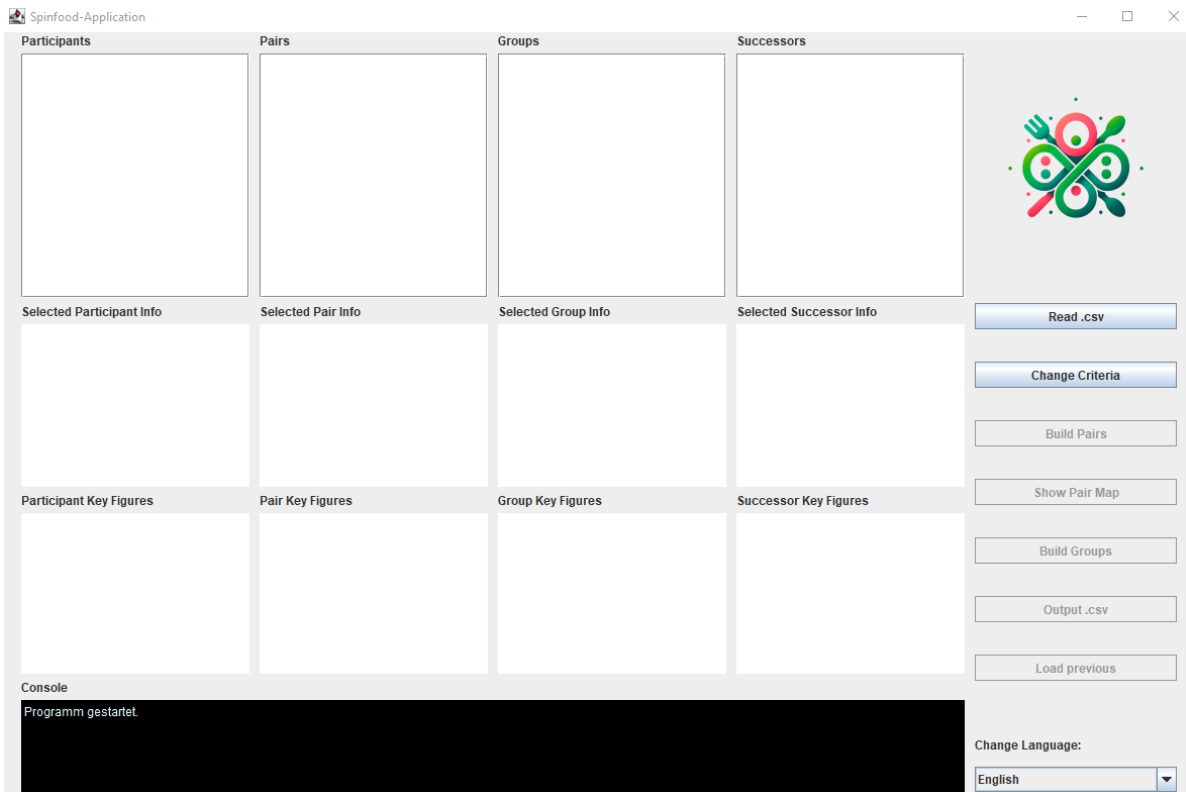
Vorbedingung: Programm wurde gestartet und es wurde sonst noch keine Aktion ausgeführt.

Ablauf: Man klickt auf die Sprache und es öffnet sich ein Dropdown-Menü mit Sprachen die man auswählen kann. Man wählt English und das Programm ändert seine Strings von Deutsch auf Englisch.

Erwartetes Verhalten: Programm ändert Sprache von Deutsch auf Englisch

Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet. (Bis auf die Konsolenausgabe)

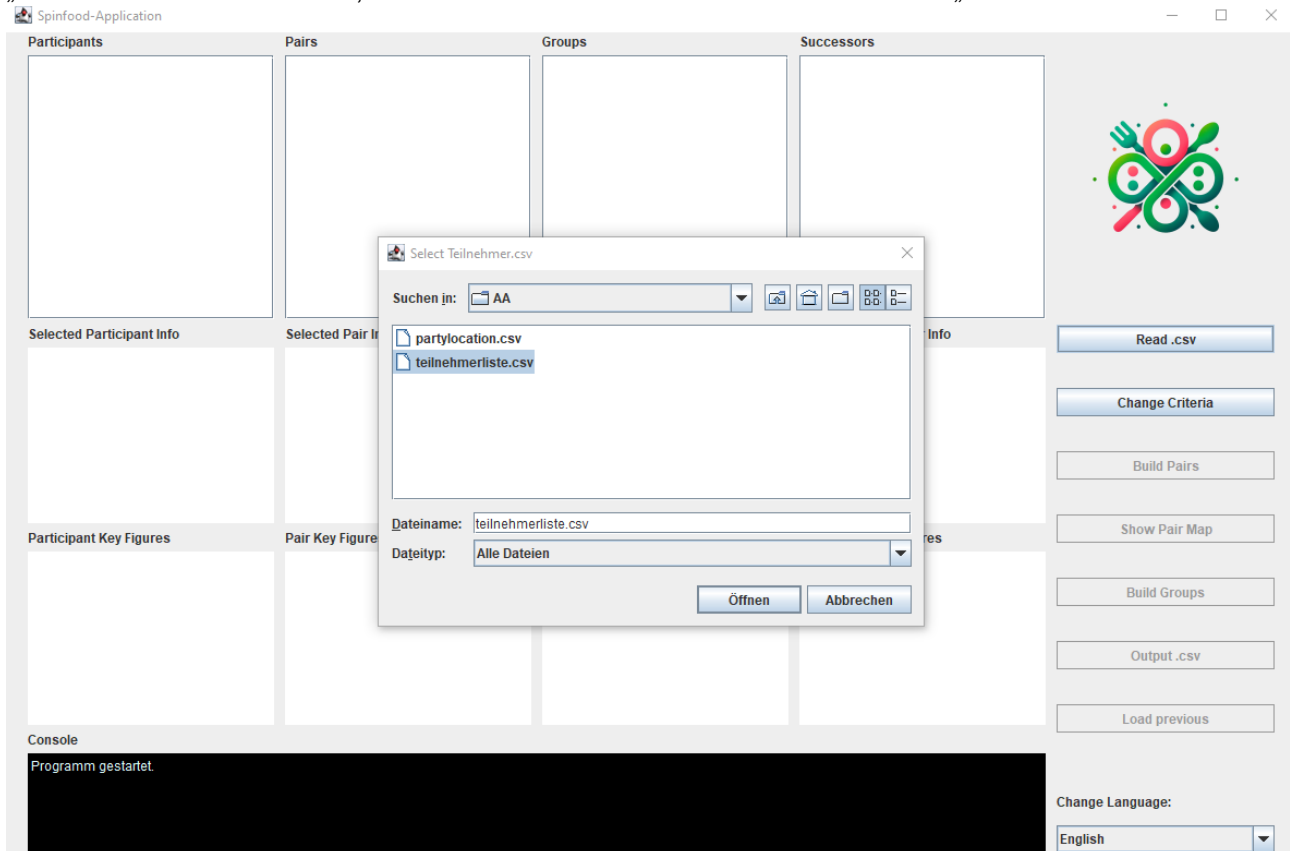




Titel: Einlesen .csv von der Teilnehmerliste und der Partylocation

Vorbedingung: Programm gestartet und keine sonstige Aktion ausgeführt.

Ablauf: Man drückt auf den „Read .csv“ Button. Dabei öffnet sich zuerst ein Filechooser mit dem Titel „Einlesen der Teilnehmer.csv“, man wählt die Teilnehmerliste aus und drückt auf „Öffnen“.



Es öffnet sich das nächste Fenster, in dem man die Partylocation auswählen soll.

The screenshot shows a web application interface with a light gray background. On the left, there is a vertical list of participants: Person1, Person2, Person3, Personx1, Person4, Personx2, Person5, Person6, Person7, Personx3, and Person8. Person1 is selected. To the right of this list are four empty rectangular boxes labeled 'Pairs', 'Groups', and 'Successors'. Below these boxes are four columns of information: 'Selected Participant Info', 'Selected Pair Info', 'Selected Group Info', and 'Selected Successor Info'. The 'Selected Participant Info' column contains details for Person1: Name: 'Person1', Food Preference: VEGGIE, Age: 21, Sex: MALE, Kitchen available: Maybe, Kitchen: Story 3, Longitude 8.67, Latitude 50.59, Partner: -, Story: 3. Below this is a 'Participant Key Figures' section showing 'Amount: 310'. To the right of these columns are four more empty boxes labeled 'Pair Key Figures', 'Group Key Figures', and 'Successor Key Figures'. On the far right, there is a logo consisting of a green circle with a red dot in the center, surrounded by four green lines forming a cross shape. Below the logo are several buttons: 'Read .csv', 'Change Criteria', 'Build Pairs', 'Show Pair Map', 'Build Groups', 'Output .csv', and 'Load previous'. At the bottom right, there is a 'Change Language:' dropdown menu set to 'English'. At the bottom left, there is a 'Console' section with a black background and white text that reads 'Programm gestartet' and 'read .csv'.

Participants	Pairs	Groups	Successors
Person1 Person2 Person3 Personx1 Person4 Personx2 Person5 Person6 Person7 Personx3 Person8			

Selected Participant Info	Selected Pair Info	Selected Group Info	Selected Successor Info
Name: 'Person1' Food Preference: VEGGIE Age: 21 Sex: MALE Kitchen available: Maybe Kitchen: Story 3 Longitude 8.67, Latitude 50.59 Partner: - Story: 3			

Participant Key Figures	Pair Key Figures	Group Key Figures	Successor Key Figures
Amount: 310			

Console

```
Programm gestartet  
read .csv
```

Change Language: English

Diese wird wieder mit Öffnen bestätigt. Die Konsole gibt aus: „read .csv“ und die Participants werden angezeigt in einer Liste. Nun wird ein Participant angeklickt und man erhält die Informationen des Participants im darunterliegenden Feld.

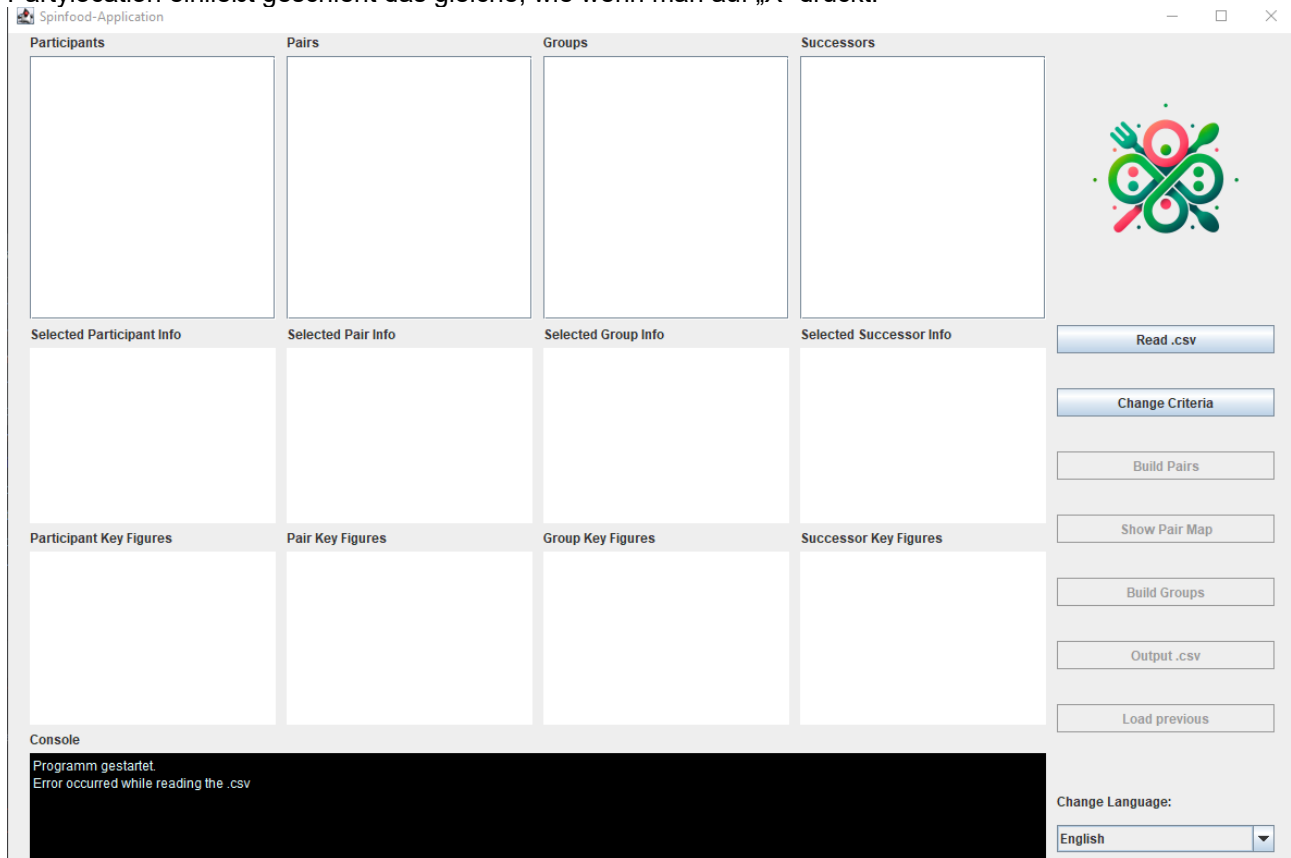
This screenshot is identical to the one above, showing the same web application interface with the list of participants, the selected participant information, and the console output.

Erwartetes Verhalten: Participants werden eingelesen und in der Anwendung dargestellt im Feld für die Participants. Man kann einen Participant auswählen und kriegt die Informationen des Participants angezeigt. Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet.

Titel: Einlesen der .csv wird abgebrochen

Vorbedingung: Das Programm wurde gestartet

Ablauf: Es wird auf „Read .csv“ gedrückt. Es wird auf „X“ gedrückt um das Fenster des Filechoosers für die Teilnehmerliste zu schließen. Es wird erneut auf „X“ gedrückt. (Wenn man beim zweiten Fenster eine gültige Partylocation einließt geschieht das gleiche, wie wenn man auf „X“ drückt.



Erwartetes Verhalten: Einlesen wird abgebrochen und es wird in der Konsole ein Fehler geworfen, der besagt, dass ein Fehler aufgetreten ist beim Einlesen der .csv. Das Programm befindet sich sonst im Zustand wie vor dem Einlesen.

Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet

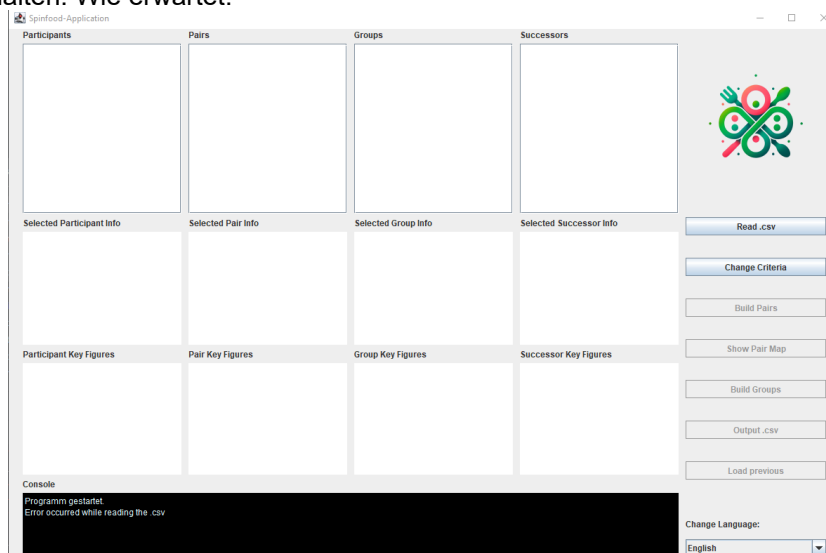
Titel: Einlesen von ungültigen Dateien

Vorbedingung: Programm gestartet.

Ablauf: Man klickt auf Read.csv und versucht z.B. eine pdf-Datei zu öffnen für die Teilnehmerliste. Es wird das Auswahlfenster der Partylocation geöffnet, wo man ebenso versucht eine ungültige Datei einzulesen. Es wird der Fehler „Error occurred while reading the .csv“ auf der Konsole geprintet.

Erwartetes Verhalten: Die Meldung „Error occurred while reading the .csv“ wird in der Konsole geprintet und das Programm befindet sich wieder im Zustand der Vorbedingung.

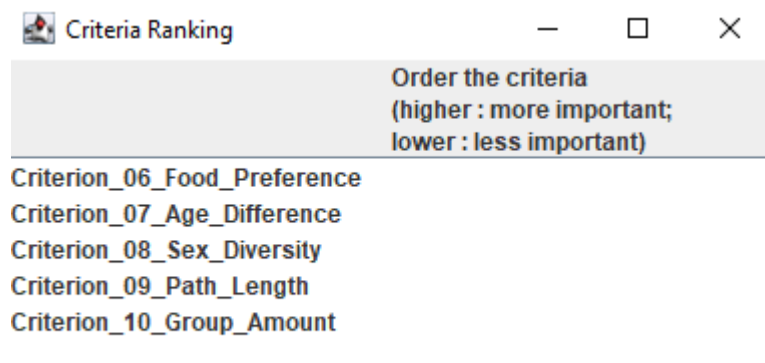
Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet.



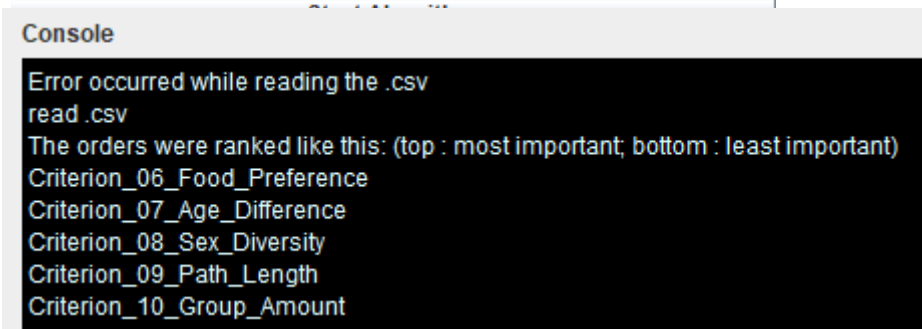
Titel: Kriterien auswählen und nach Wichtigkeit sortieren, Paare mit Algorithmus bilden

Vorbedingung: Es wurden gültige Teilnehmer und eine gültige Partylocation eingelesen.

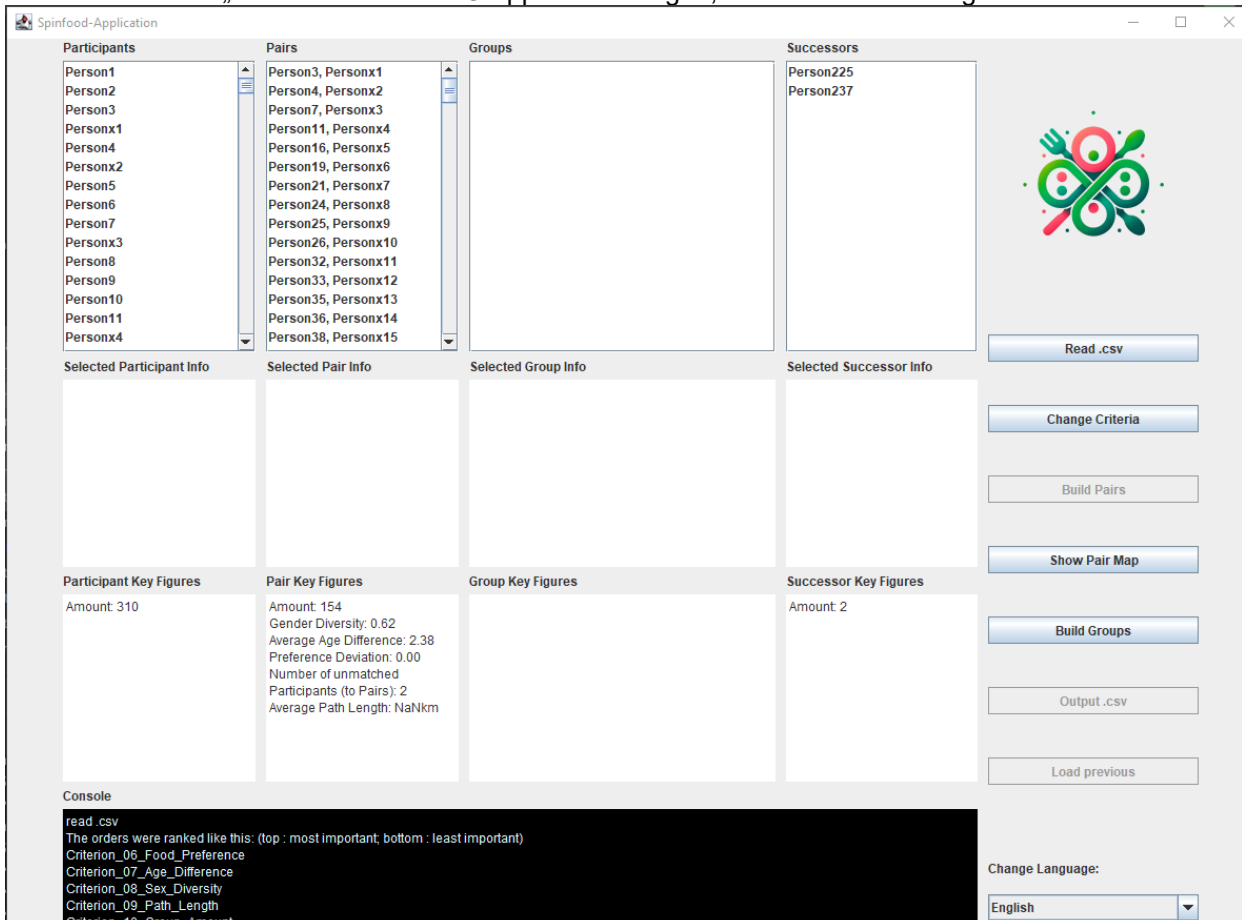
Ablauf: Es wird auf „Change Criteria“ geklickt und es öffnet sich folgendes Fenster:



Hier kann man die Kriterien per Drag-and-Drop nach Wichtigkeit wie man sie haben möchte sortieren. Danach wird auf Start Algorithmus gedrückt und in der Konsole wird nochmal die Reihenfolge angezeigt, welche man gewählt hat.



Nun drückt man auf „Build Pairs“ um die Gruppen anzuzeigen, welche nach dem Algorithmus erstellt wurden.



Die gebildeten Paare werden nun angezeigt, wobei man auch auf diese klicken kann, um sie die Informationen für ein Paar anzeigen zu lassen.

Erwartetes Verhalten: Paare werde gebildet mit Algorithmus unter Beachtung der Kriterien. Es werden auch die Nachrücker angezeigt.

Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet

Titel: Gruppenbildung anhand gewählter Kriterien und zuvor generierten Paaren

Vorbedingung: Paare wurden mit Algorithmus gebildet.

Ablauf: Es wird auf „Build Groups“ gedrückt. In der Konsole kriegt man die Nachricht, dass Gruppen erstellt wurden, ebenso kriegt man die Nachricht, dass man Paare, Gruppen und Nachrücker die man vorher erstellt hat, wieder einlesen kann, indem man auf „Load previous“ klickt. (Nachricht hier eigentlich überfällig, da noch keine vorher eingelesen wurden) Die Gruppen werden in der Liste angezeigt und die Key Figures auch. Wenn man eine Gruppe drückt, so werden die Informationen der Gruppe angezeigt.

Spinfood-Application

Participants	Pairs	Groups	Successors
Person1 Person2 Person3 Personx1 Person4 Personx2 Person5	Person3, Personx1 Person4, Personx2 Person7, Personx3 Person11, Personx4 Person16, Personx5 Person19, Personx6 Person21, Personx7	Group 1 Group 2 Group 3 Group 4 Group 5 Group 6 Group 7	Person225 Person237

Selected Participant Info	Selected Pair Info	Selected Group Info	Selected Successor Info
	Pair id: 9 Participant 1: Person25 Participant 2: Person9 Path Length: 4.36km Kitchen used: Kitchen of Person25: Story 2, Longitude 8.67, Latitude 50.59 Age difference: 0 Different gender: true Food Preference: VEGGIE Distance to party: 0.60km Cluster: Starter, Gruppe 21 Mean Course: Gruppe 23 Dessert: Gruppe 26	Type of Meal: MAIN_COURSE Pair 1: Person68, Personx32 Pair 2: Person3, Personx1 Pair 3: Person74, Personx36 Pair with Kitchen: Person3, Personx1 Food Preference: VEGAN	

Participant Key Figures	Pair Key Figures	Group Key Figures	Successor Key Figures
Amount: 310	Amount: 154 Gender Diversity: 0.62 Average Age Difference: 2.38 Preference Deviation: 0.00 Number of unmatched Participants (to Pairs): 2 Average Path Length: 4.56km	Amount: 153 Gender Diversity: 0.62 Average Age Difference: 8.64 Preference Deviation: 0.000 Number of unmatched Pairs (to Groups): 0	Amount: 2

Console

The orders were ranked like this: (top : most important; bottom : least important)

- Criterion_06_Food_Preference
- Criterion_07_Age_Difference
- Criterion_08_Sex_Diversity
- Criterion_09_Path_Length
- Criterion_10_Group_Amount

Pairs were put together. Old pairs, successors and groups were backed up. You can load the old pairs, successors and groups by pressing "Load previous".

Groups were put together.

Buttons: Read .csv, Change Criteria, Build Pairs, Show Pair Map, Build Groups, Output .csv, Load previous

Change Language: English

Erwartetes Verhalten: Es werden Gruppen zusammengestellt, anhand der Paare die man zuvor erstellt hat. Paare die keine Gruppe gefunden haben, werden auf die Nachrückerliste geschoben.

Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet, bis auf die unnötige Meldung, da man noch keine anderen Paare erstellt hat.

Titel: Einlesen einer vorher erstellten Zusammenstellung

Vorbedingung: Es wurden jeweils 2 verschiedene Zusammenstellungen eingelesen mit verschiedenen Kriterien.

Erstellung der Gruppen und der Paare mit Standardsortierung:

Spinfood-Application

Participants	Pairs	Groups	Successors
Person1 Person2 Person3 Personx1 Person4 Personx2 Person5 Person6 Person7 Personx3 Person8	Person3, Personx1 Person4, Personx2 Person7, Personx3 Person11, Personx4 Person16, Personx5 Person19, Personx6 Person21, Personx7 Person24, Personx8 Person25, Personx9 Person26, Personx10 Person32, Personx11	Group 1 Group 2 Group 3 Group 4 Group 5 Group 6 Group 7 Group 8 Group 9 Group 10 Group 11	Person225 Person237

Selected Participant Info	Selected Pair Info	Selected Group Info	Selected Successor Info

Participant Key Figures	Pair Key Figures	Group Key Figures	Successor Key Figures
Amount: 310	Amount: 154 Gender Diversity: 0.62 Average Age Difference: 2.38 Preference Deviation: 0.00 Number of unmatched Participants (to Pairs): 2 Average Path Length: 4.60km	Amount: 153 Gender Diversity: 0.62 Average Age Difference: 8.64 Preference Deviation: 0.000 Number of unmatched Pairs (to Groups): 0	Amount: 2

Console

The orders were ranked like this: (top : most important; bottom : least important)

- Criterion_06_Food_Preference
- Criterion_07_Age_Difference
- Criterion_08_Sex_Diversity
- Criterion_09_Path_Length
- Criterion_10_Group_Amount

Pairs were put together. Old pairs, successors and groups were backed up. You can load the old pairs, successors and groups by pressing "Load previous".

Groups were put together.

Buttons: Read .csv, Change Criteria, Build Pairs, Show Pair Map, Build Groups, Output .csv, Load previous

Change Language: English

Und Erstellung der Gruppen mit Sortierung:

Criteria Ranking

Order the criteria (higher : more important; lower : less important)

Criterion_07_Age_Difference

Criterion_08_Sex_Diversity

Criterion_09_Path_Length

Criterion_10_Group_Amount

Criterion_06_Food_Preference

Start Algorithm

Ergibt folgende Zusammenstellung:

Spinfood-Application

Participants

Person1
Person2
Person3
Personx1
Person4
Personx2
Person5
Person6
Person7
Personx3
Person8
Person9
Person10

Pairs

Person3, Personx1
Person4, Personx2
Person7, Personx3
Person11, Personx4
Person16, Personx5
Person19, Personx6
Person21, Personx7
Person24, Personx8
Person25, Personx9
Person26, Personx10
Person32, Personx11
Person33, Personx12
Person35, Personx13

Groups

Group 1
Group 2
Group 3
Group 4
Group 5
Group 6
Group 7
Group 8
Group 9
Group 10
Group 11
Group 12
Group 13

Successors

Person218
Person220
Person227
Person230
Person232
Person234
Person145
Person163
Person185
Person53
Person229
Person55
Person194

Selected Participant Info

Selected Pair Info

Selected Group Info

Selected Successor Info

Participant Key Figures

Amount: 310

Pair Key Figures

Amount: 152
Gender Diversity: 0.59
Average Age Difference: 2.71
Preference Deviation: 0.25
Number of unmatched Participants (to Pairs): 6
Average Path Length: 4.36km

Group Key Figures

Amount: 144
Gender Diversity: 0.64
Average Age Difference: 8.10
Preference Deviation: 0.708
Number of unmatched Pairs (to Groups): 8

Successor Key Figures

Amount: 22

Read .csv

Change Criteria

Build Pairs

Show Pair Map

Build Groups

Output .csv

Load previous

Console

The orders were ranked like this: (top : most important, bottom : least important)
Criterion_07_Age_Difference
Criterion_08_Sex_Diversity
Criterion_09_Path_Length
Criterion_10_Group_Amount
Criterion_06_Food_Preference
Pairs were put together. Old pairs, successors and groups were backed up. You can load the old pairs, successors and groups by pressing "Load previous".

Change Language:

English

Ablauf: Nun ist der „Load previous“ Button aktiv. Man drückt drauf und kriegt eine Nachricht in der Konsole die besagt, dass die vorherige Instanz geladen wurde und die aktuelle wurde gespeichert. Ebenso ändern sich die Pairs, Groups und Successors wieder auf die vorherigen.

Erwartetes Verhalten:
Vorherige Instanz wurde richtig geladen.
Tatsächliches Verhalten: Wie erwartet.

Spinfood-Application

Participants

Person1
Person2
Person3
Personx1
Person4
Personx2
Person5
Person6
Person7
Personx3
Person8
Person9

Pairs

Person3, Personx1
Person4, Personx2
Person7, Personx3
Person11, Personx4
Person16, Personx5
Person19, Personx6
Person21, Personx7
Person24, Personx8
Person25, Personx9
Person26, Personx10
Person32, Personx11
Person33, Personx12

Groups

Group 1
Group 2
Group 3
Group 4
Group 5
Group 6
Group 7
Group 8
Group 9
Group 10
Group 11
Group 12

Successors

Person225
Person237

Selected Participant Info

Selected Pair Info

Selected Group Info

Selected Successor Info

Participant Key Figures

Amount: 310

Pair Key Figures

Amount: 154
Gender Diversity: 0.62
Average Age Difference: 2.38
Preference Deviation: 0.00
Number of unmatched Participants (to Pairs): 2
Average Path Length: 4.58km

Group Key Figures

Amount: 153
Gender Diversity: 0.62
Average Age Difference: 8.65
Preference Deviation: 0.000
Number of unmatched Pairs (to Groups): 0

Successor Key Figures

Amount: 2

Read .csv

Change Criteria

Build Pairs

Show Pair Map

Build Groups

Output .csv

Load previous

Console

Criterion_08_Sex_Diversity
Criterion_09_Path_Length
Criterion_10_Group_Amount
Criterion_06_Food_Preference
Pairs were put together. Old pairs, successors and groups were backed up. You can load the old pairs, successors and groups by pressing "Load previous".
Groups were put together.
The current instance was backed up.
The previous instance was loaded.

Change Language:

English

Titel:

Vorbedingung:

Ablauf:

Erwartetes Verhalten:

Tatsächliches Verhalten: