

Methode	#Tests	#Fehler	Voll Abd.
setupKitchenInformationForEachPairTest()	3	0	Nein
addPairToListTest()	2	0	Ja
setupKitchenForSuccessorPairTest()	2	0	Nein
findPairOfParticipantTest()	2	0	Nein
printPairListQualityTest()	5	0	Ja
printPairListTest()	1	0	Ja

1.Setup Kitcheninformation for each Pair:

Vorbedingung: pairList und partyLocation sind initialisiert.
Ablauf: Überprüft Kücheninformationen für jedes Paar und entscheidet, welche Küche verwendet wird. Entfernt Paare, falls keine geeignete Küche gefunden wird.
Erwartetes Verhalten: Paare werden entweder aktualisiert oder entfernt, kitchenCount wird entsprechend aktualisiert.
Tatsächliches Verhalten:

2.add Pair to List:

Vorbedingung: pair ist initialisiert.
Ablauf: Fügt das Paar der Liste hinzu, setzt eine eindeutige ID, berechnet die Qualität der Liste.
Erwartetes Verhalten: Paar wird hinzugefügt, ID wird erhöht, Listenqualität wird berechnet.
Tatsächliches Verhalten:

3.Setup Kitchen for Successor Pair:

Vorbedingung: pair ist initialisiert, partyLocation ist gesetzt.

Ablauf: Entscheidet, welche Küche basierend auf der Nähe zur PartyLocation verwendet wird.

Erwartetes Verhalten: Küche und Distanz zum Party-Standort werden im Paar festgelegt.

Tatsächliches Verhalten:

4.Find Pair of Participant:

Vorbedingung: participant ist initialisiert.

Ablauf: Druckt die Qualitätsmetriken der Paarliste (Größe, Nachfolgerliste, Altersunterschied, Geschlechterdiversität, Präferenzabweichung).

Erwartetes Verhalten: Ausgabe der Qualitätsmetriken auf der Konsole.

Tatsächliches Verhalten:

5.Print Pairlist quality:

Vorbedingung: pairList ist initialisiert.

Ablauf: Die Methode nimmt das Alter entgegen und ordnet es je nach Altersspanne einer vorgegebenen Zahl zu.

Erwartetes Verhalten: Die Methode gibt den richtigen Wert für das Alter zurück

Tatsächliches Verhalten:

6.Print Pairlist:

Vorbedingung: pairList ist initialisiert.

Ablauf: Durchläuft pairList, ruft printPair() auf und druckt die Teilnehmer jedes Paares.

Erwartetes Verhalten: Ausgabe der Details jedes Paares und der Teilnehmer auf der Konsole.

Tatsächliches Verhalten: