

Methode	#Tests	#Fehler	Voll Abd.
calculateAgeRangeTest()	9	0	Ja
FindBestPossiblePartnerFromSuccessorListTest()	2	0	nein
printParticipantTest()	1	0	Ja
isPartneredTest()	2	0	Ja

1. Calculate age range:

Vorbedingung: Der Participant hat ein gültiges Alter.
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:

2. Find best possible Partner from Successorlist:

Vorbedingung: successorList und preferredPartnerList sind eine nicht-null Liste von ihren jeweilig zugeordneten Objekten.
Ablauf: Die Methode durchläuft die preferredPartnerList. Für jeden ParticipantWeightPair in der preferredPartnerList wird überprüft, ob der Participant in der successorList enthalten ist. Wenn ein passender Participant gefunden wird, wird der entsprechende ParticipantWeightPair zurückgegeben. Wenn kein passender Participant gefunden wird, wird null zurückgegeben.
Erwartetes Verhalten: Die Methode gibt den ersten ParticipantWeightPair zurück, dessen Participant in der successorList enthalten ist.
Tatsächliches Verhalten:

3. Print participant:

Vorbedingung: Ein participant ist initialisiert.

Ablauf: Die Methode druckt die Eigenschaften des Participant-Objekts in einer formatierten Zeichenkette auf die Konsole.

Erwartetes Verhalten: Die Methode gibt eine formatierte Zeichenkette aus, die alle Eigenschaften des Participant-Objekts enthält.

Tatsächliches Verhalten:

4. Is partnered:

Vorbedingung: Das Feld partnerParticipant ist initialisiert.

Ablauf: Die Methode überprüft, ob das Feld partnerParticipant ungleich null ist.

Erwartetes Verhalten: Die Methode gibt true zurück, wenn partnerParticipant nicht null ist.

Tatsächliches Verhalten: