Checks in backend!

2/ Bij 2 of meer benchmarks zijn ALLE benchmarks verschillend: Minimum afstand tussen benchmarks

nearestCuttingPoint

1/ We verwachten dat als 1 of geen objecten meegeven met benchmarks we de error krijgen "This function is only usefull with two or more benchmarks"

2/ we verwachten dat als 1 van de objecten in benchmarks geen benchmark is we de error krijgen "all objects in benchmarks should have rankType benchmark"

3/ We verwachten dat de functie een object terug geeft

4/ We verwachten dat het object dat de functie terug geeft geen vector is

5/ We verwachten dat het object dat de functie terug geeft een ‘\_id’ , een ‘ability.value’ en een ‘rankType’ veld heeft

6/ We verwachten dat iedere bestaande conditie zoals in de tabel beschreven de waarde heeft als in de tabel beschreven

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Close to A  Close to B  middle | A>0&B>0  &B>A | A>0&B>0  &A>B | A<0&B<0  &B>A | A<0&B<0  &A>B | A<0&B>0  &B>A | A>0 &B<0  &A>B |
| Rep<0  Rep<A  Rep<B | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A |
| Rep<0  Rep>A  Rep<B | N/A | N/A | A  B  A of B | N/A | A  B  A of B | N/A |
| Rep<0  Rep<A  Rep>B | N/A | N/A | N/A | A  B  A of B | N/A | A  B  A of B |
| Rep<0  Rep>A  Rep>B | N/A | N/A | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A | N/A | N/A |
| Rep>0  Rep<A  Rep<B | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rep>0  Rep>A  Rep<B | A  B  A of B | N/A | N/A | N/A | A  B  A of B | N/A |
| Rep>0  Rep<A  Rep>B | N/A | A  B  A of B | N/A | N/A | N/A | A  B  A of B |
| Rep>0  Rep>A  Rep>B | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A |
| Rep=0  Rep<A  Rep<B | A  N/A  N/A | N/A  B  N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rep=0  Rep>A  Rep<B | N/A | N/A | N/A | N/A | A  B  A of B | N/A |
| Rep=0  Rep<A  Rep>B | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | A  B  A of B |
| Rep=0  Rep>A  Rep>B | N/A | N/A | N/A  B  N/A | A  N/A  N/A | N/A | N/A |

**subsetNComp**

1/ We verwachten dat er een object geexporteerd wordt

subsetCloseTo

2/ We verwachten dat er in het object een functie subsetCloseTo zit

3/ we verwachten errorA als

a/ representations undefined is

b/ representations geen array heeft

c/ representations minder dan 2 elementen bevat

4/ we verwachten errorB als

a/cuttingPoint niet best aat

b/cuttingPoint is geen string

5/ We verwachten dat de functie een array terug geeft

6/ We verwachten dat de array minstens 1 object bevat

7/ We verwachten dat elk element in het object dezelfde velden heeft als het eerste element in representations

8/ We verwachten dat in de volgende condities de juiste objecten in de output zitten

a/ 2 representatons: all .closeTo: null

b/ 2 representations: 1 .closeTo: null and 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

c/ 2 representations: 1 .closeTo: null and 1 .closeTo: “cuttingPoint”

d/ 2 representations: 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint” and 1 .closeTo: “cuttingPoint”

e/ 2 representatons: all .closeTo: “cuttingPoint

g/ 3 representations: all .closeTo: null

h/ 3 representations: 2 .closeTo:null en 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

i/ 3 representations: 1 .closeTo:null en 2 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

j/ 3 representations: 3 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

k/ 3 representations: 2 .closeTo:null en 1 .closeTo: “cuttingPoint”

l/ 3 representations: 1 .closeTo:null, 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint” en 1 .closeTo: “cuttingPoint”

m/ 3 representations: 1 .closeTo:null en 2 .closeTo: “cuttingPoint”

n/ 3 representations: 1 .closeTo: “cuttingPoint” en 2 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

o/ 3 representations: 2 .closeTo: “cuttingPoint” en 1 .closeTo: : “repr niet cuttingPoint”

p/ 3 representations: 3 .closeTo: “cuttingPoint”

q/ 100 representations: all .closeTo: null

r/ 100 representations: 99 .closeTo:null en 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

s/ 100 representations: 98 .closeTo:null en 2 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

t/ 100 representations: 2 .closeTo:null en 98 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

u/ 100 representations: 100 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

v/ 100 representations: 99 .closeTo:null en 1 .closeTo: “cuttingPoint”

w/ 100 representations: 98 .closeTo:null en 2 .closeTo: “cuttingPoint”

x/ 100 representations: 2 .closeTo:null en 98 .closeTo: “cuttingPoint”

y/ 100 representations: 98 .closeTo:null, 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint” en 1 .closeTo: “cuttingPoint”

z/ 100 representations: 1 .closeTo:null, 98 .closeTo: “repr niet cuttingPoint” en 1 .closeTo: “cuttingPoint”

aa/ 100 representations: 1 .closeTo:null, 1 .closeTo: “repr niet cuttingPoint” en 98 .closeTo: “cuttingPoint”

ab/ 100 representations: 1 .closeTo: “cuttingPoint” en 99 .closeTo: “repr niet cuttingPoint”

ac/ 100 representations: 2 .closeTo: “cuttingPoint” en 98 .closeTo: : “repr niet cuttingPoint”

ad/ 100 representations: 98 .closeTo: “cuttingPoint” en 2 .closeTo: : “repr niet cuttingPoint”

ae/ 100 representations: 100 .closeTo: “cuttingPoint”

subsetNcomp

9/ We verwachten dat er in het object een functie subsetNcomp zit

10/ we verwachten error als

a/ candidateOpponents undefined is

b/ candidateOpponents geen array is

c/ candidateOpponents minder dan 2 elementen bevat

11/ we verwachten een error als

a/ het compared veld geen array is

11/ we verwachten dat de functie een array terug geeft

12/ We verwachten dat in de volgende condities de juiste output word gegeven

a/ geen enkele vergeleken

b/ 1 vergeleken

c/ 5 vergeleken

d/ allemaal vergeleken

e/ 9 vergeleken allemaal verschillende waarden

f/ vijf meer vergeleken andere ook vergeleken

g/ 9 vs 10 keer vergeleken

select ReprB

1/ we verwachten errorA als

a/ candidateOppos niet bestaat

b/ candidateOppos geen vector is

c/ candidateOppos minder dan 2 elementen heeft

2/ we verwachten errorB als

a/ een element in candidateOppos geen ability.value veld heeft

b/ een element in cadidateOppos een ability.value veld heeft die niet numeriek is

3/ we verwachten errorC als

a/ cuttingAbil niet bestaat

b/ als cuttingAbil niet numeric is

c/ als cuttingAbil niet NaN

4/ we verwachten dat de functie een object terug geeft

a/ die geen vector is

5/ we verwachten dat het object een \_id veld bevat

a/ die niet leeg is

b/die een string is

6/In volgende condities verwachten we correcte antwoorden

a/ met 2 candidateOppos

i/ geordend volgens fisher info oplopend (geef geef object 0 terug)

ii/ geordend volgens fisher info aflopend (geef geef object 1 terug)

iii/ gelijke afstand (geef willekeurig het ene of het andere terug)

b/ met 5 candidateOppos

i/ geordend volgens fisher info oplopend (geef geef object 0 terug)

ii/ geordend volgens fisher info aflopend (geef geef object 1 terug)

iii/ ongeordend (geef correcte object terug)

iv/ ongeordend en 2 met gelijke afstand (geef willekeurig het ene of het andere terug)

v/ ongeordend en 4 met gelijke afstand (geef willekeurig 1 van de 4 terug)

c/ met 10 candidateOppos

i/ geordend volgens fisher info oplopend (geef object 0 terug)

ii/ geordend volgens fisher info aflopend (geef object 1 terug)

iii/ ongeordend (geef correcte object terug)

iv/ ongeordend en 2 met gelijke afstand (geef willekeurig het ene of het andere terug)

v/ ongeordend en 8 met gelijke afstand (geef willekeurig 1 van de 8 terug)

iii/ ongeordend en gelijk aan cuttingAbil (geef correcte object terug)

v/ ongeordend en 8 met gelijke afstand en gelijk aan cuttingAbil (geef willekeurig 1 van de 8 terug)

d/ met 100 candidateOppos

i/ geordend volgens fisher info oplopend (geef geef object 0 terug)

ii/ geordend volgens fisher info aflopend (geef geef object 1 terug)

iii/ ongeordend (geef correcte object terug)

iv/ ongeordend en 2 met gelijke afstand (geef willekeurig het ene of het andere terug)

v/ ongeordend en 5 met gelijke afstand (geef willekeurig 1 van de 5 terug)