**testing van selectReprA**

0/ We verwachten dat de functie een object terug geeft

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

2/ We verwachten dat het object dat de functie terug geeft een ‘\_id’ , een ‘closeTo’ en een ‘rankType’ veld heeft

3/ verwachten dat repToRank minstens een lengte heeft van twee

OK 4/commoncount van een reprToRank moet altijd kleiner of gelijk zijn aan compared.length

5/

8/ verschillende scenario's

**situaties**

1. nog geen enkele vergelijking uitgestuurd voor de repsToRank, dan moet random een toRank gekozen worden (dus random 01 en 08)

MAAR compared bestaat niet als nog geen vergelijking uitgestuurd ==> stukje bij programmeren! nlk op nul zetten van waarde (is ok!)

**var *representation*** = [{  
 **\_id**: **"rep01"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep02"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep03"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep04"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep05"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep06"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep07"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep08"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
}];  
  
  
  
  
  
**var *comparisons*** = [{  
 **\_id**: **"AAA"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a**: **"rep09"**,  
 **b**: **"rep04"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined** }  
},{  
 **\_id**: **"XXX"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep09"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
}];

2. al een vergelijking uitgestuurd voor een van de repsToRank maar niet voor de andere, dan moet zeker een andere gekozen worden (hier altijd 08) (dit is ongeacht of de beoordelaar deze vergelijking maakte - user 11 - of niet - user01)

**var *representation*** = [{  
 **\_id**: **"rep01"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [**"rep02"**] ,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep02"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep03"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep04"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep05"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep06"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep07"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep08"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [ ],  
 **closeTo**: **null**},{  
}];  
  
  
**var *comparisons*** = [{  
 **\_id**: **"AAA"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a**: **"rep09"**,  
 **b**: **"rep04"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined** }  
},{  
 **\_id**: **"XXX"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep09"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
},{  
 **\_id**: **"ZZZ"**,  
 **assessor**: **"user11"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep01"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
}];

3. al een vergelijking uitgestuurd voor een van de repsToRank (rep01) maar niet voor de andere (rep08 en rep09), dan moet zeker een andere gekozen worden, random geshuffled tss repr 08 en repr 09 (dit is ongeacht of de beoordelaar deze vergelijking maakte - user 11 - of niet - user01)

**var *representation*** = [{  
 **\_id**: **"rep01"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [**"rep02"**] ,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep02"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep03"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep04"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep05"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep06"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep07"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep08"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep09"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
}];  
  
  
  
  
  
**var *comparisons*** = [{  
 **\_id**: **"AAA"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a**: **"rep09"**,  
 **b**: **"rep04"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined** }  
},{  
 **\_id**: **"XXX"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep09"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
},{  
 **\_id**: **"ZZZ"**,  
 **assessor**: **"user11"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep01"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
}];

**Testing**: als representatie een keer meer uitgestuurd is, moet altijd de een andere repToRank genomen worden

4. als alle RepsToRank evenveel uitgestuurd en maar de ene minder gezien door die judge, dan die kiezen (hier repr08)

**var *representation*** = [{  
 **\_id**: **"rep01"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [**"rep02"**] ,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep02"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep03"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep04"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep05"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep06"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep07"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep08"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [**"rep04"**] ,  
 **closeTo**: **null**},{  
}];  
  
  
**var *comparisons*** = [{  
 **\_id**: **"AAA"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a**: **"rep08"**,  
 **b**: **"rep04"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined** }  
},{  
 **\_id**: **"XXX"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep04"**,  
 **b** :**"rep01"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
},{  
 **\_id**: **"ZZZ"**,  
 **assessor**: **"user11"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep01"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
}];  
  
  
***selectA***(***representation***, ***comparisons***, **"user11"**);

5. als alle RepsToRank evenveel uitgestuurd en gezien door die judge (bv beide score 101), dan random één gekozen (tss rep08 en rep01)

**var *representation*** = [{  
 **\_id**: **"rep01"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [**"rep02"**] ,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep02"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep03"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep04"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **compared**: [ **"rep01"**],  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep05"**,  
 **rankType**: **"benchmark"**,  
 **closeTo**: **null**},{  
 **\_id**: **"rep06"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep03"**},{  
 **\_id**: **"rep07"**,  
 **rankType**: **"ranked"**,  
 **closeTo**: **"rep05"**},{  
 **\_id**: **"rep08"**,  
 **rankType**: **"to rank"**,  
 **compared**: [**"rep04"**] ,  
 **closeTo**: **null**},{  
}];  
  
  
  
**var *comparisons*** = [{  
 **\_id**: **"AAA"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a**: **"rep08"**,  
 **b**: **"rep04"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined** }  
},{  
 **\_id**: **"XXX"**,  
 **assessor**: **"user01"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep04"**,  
 **b** :**"rep01"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
},{  
 **\_id**: **"ZZZ"**,  
 **assessor**: **"user11"**,  
 **representations** : {  
 **a** : **"rep01"**,  
 **b** :**"rep02"** },  
 **data**:{**selection**: **undefined**}  
}];  
  
  
***selectA***(***representation***, ***comparisons***, **"user01"**);

**algemene testing:**

1. commoncount van een reprToRank moet altijd kleiner of gelijk zijn aan compared.length