

In dem test werden 4 statements nicht ausgeführt, 2 system.out.print und 2 continue also

~~also~~

Statement coverage $13/17 = 76,47\%$

In dem test werden 2 branches nicht getestet
~~Branches~~ true für full^{group} und true für ~~0~~ vorhanden^{student}

Condition coverage

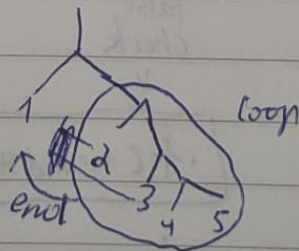
$6/8 = 75\%$

In dem Test werden 3 conditions nicht nicht getestet nur student.get(i).id = null, true student vorhanden, true und capacity full, true.

Condition coverage

$7/10 = 70\%$

Path coverage



Wir haben $1 + 4^{(studentsize)}$ path, wir haben studentsize 1 also 5 path, 2 der 3 werden gegangen es ~~feh~~ fehlen student.size=0, path 1 path 3 und path 4, für voll oder doppelt
 $2/5 = 40\%$

~~st~~ Handling →

Es sollte überall 100% gecovered werden,
bei Path wenn 100% der Path für einen Studien
gecovered werden so gilt dass für alle weiteren
 $1^{st} student.size = 1$, (bei z.B. 50% wird die coverage immer kleiner
 $0,5^{th} student.size > 1$)

Test die Hinzugefügt werden sollten sind.

1. ID null aber Name vorhanden

2. 2 gleiche Studenten

3. Gruppe mit capacity = 0

4. Student size = 0

Ich würde auch empfehlen ein break bei group capacity full
einzubauen.