

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

also

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

-225

In dem test werden 2 branches nicht getestet  
~~Branches~~ true für full<sup>group</sup> und true für ~~student~~ vorhanden<sup>student</sup>

Condition coverage

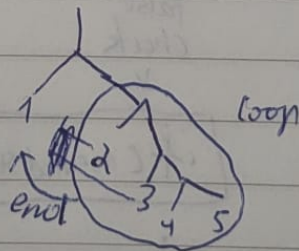
$6/8 = 75\%$

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

$2/5 = 40\%$

If you assume only up to one execution of the loop.

~~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.

2.5