

Софтверски Квалитет и Тестирање

Домашна задача бр.4

Давид Атанасоски 201202

Да се напишат предикатите кои произлегуваат од кодот, како и клаузулите кои што се дел од тие предикати.

Предикатот кој произлегува од кодот е:

```
employee.isSenior || (!employee.isPartTime && employee.monthsInCompany>=6)
```

Може да го запишеме како: `senior || (!partTime && monthsInCompany)`

Клаузулите кои се дел од предикатите се:

`senior` односно `employee.isSenior`

`partTime` односно `employee.isPartTime`

`monthsInCompany` односно `employee.monthsInCompany>=6`

Да се испишат соодветните табlici на вистинитост за предикатите.

num	senior	partTime	monthsInCompany	P	Pa	Pb	Pc
1	T	T	T	T			
2	T	T	F	T	T		
3	T	F	T	T	T		
4	T	F	F	T	T		
5	F	T	T	T		T	T
6	F	T	F	F	T		T
7	F	F	T	F	T	T	
8	F	F	F	F	T		

Да се најдат TR за следните покривања: CACC, RACC.

- RACC

Major clause	Set of tests
a	(2,6), (3,7), (4,8)
b	(5,7)

c	(5,6)
---	-------

- CACC

Major clause	Set od tests
a	(2,6), (2,7), (2,8), (3,6), (3,7), (3,8), (4,6), (4,7), (4,8)
b	(5,7)
c	(5,6)

Да се најдат тест вредности (генерирајте параметризирани тестови со JUnit) кои што задоволуваат RACC. Внимавајте да биде задоволено reachability.

- Се наоѓаат во овај фолдер јава класите.