تابع saveUser

Simple path:

 $\{[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7],[8],[9],[1,3],[1,2],[1,5],[2,4],[4,6],[4,7],[7,9],[7,8],[1,2,5],[1,2,4,6],[1,2,4,6,5],[2,4,6,7,9,2],[2,4,7,9,2],[2,4,7,8,2],[2,4,6,7,8,2],[1,2,4,7,9],[1,2,4,7,8,5]\}$

Prime path:

که برای meet کردن [۲٫٤٫٦٫۷٫۹,۲], [۲٫٤٫٦٫۷٫۹,۲], [۵٫۲٫۱] برای مثال از مسیر [۱٫۲٫٤٫۲٫۷٫۹,۲٫٤٫۷٫۹,۲٫۱] استفاده کنیم که در تست saveUserFirstPrimeTest هندل شده است و saveUserSecondPrimeTest برای مسیر [۱٫۳] نوشته شده است .

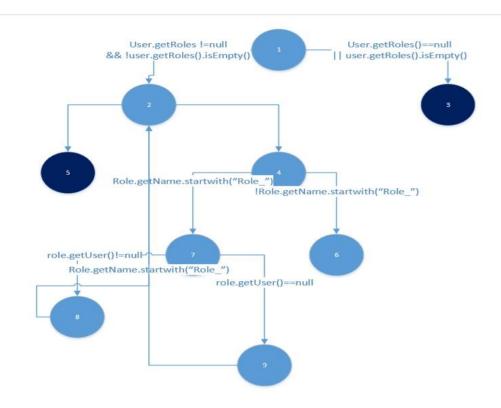
Def , Use :

Use(1):{user} , Def(2):{role} , Use(2):{user} , Use(4 :{role} , Use (7 :{role} , Use(9 :{user} , Def(9 :{role}

DU path:

Path های موجود برای Role [۲٫٤٫۷٫۹] است که با prime های prime پوشش داده میشوند

همچنین در این تست ها همه ی edge ها نیز cover شده اند .



تابع updateVet:

Simple path:

[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7],[8],[9],[1,2][2,5],[2,4,6],[2,4,6,7],[1,3],[1,2,5],[1,2,4,6,7,9],[1,2,4,6,7],[7,8,7],[1,4,6]

Prime path:

[1,2,4,6,7,9],[7,8,7],[8,7,8],[1,2,5],[1,3]

که با سه meet ا updateVetTest ها updateVetTest ها meet ها updateVetTest شدن

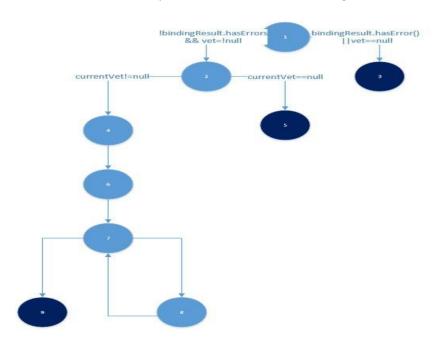
Def, Use:

Def(1):{errors , headers} , Use(1):{bindingResult , vet} , Use(3):{errors , headers , bindingResult} , Def(2):{currentVet } ,Use(2):{vetId , currentVet }, Use(4):{currentVet,vet} , Def(7):{spec} ,Use(7):{vet} ,use(8):{currentVet , spec} ,use(9):{currentVet , clinicService}

DU pair:

var	DU pair	DU path
errors	(1,3)	[1,3]
headers	(1,3)	[1,3]
bindingResult	(0,(1,3))	[1,3]
Vet	(0,(1,4,7))	[1,2,4,6,7]
currentVet	(2,(2,4,8,9))	[2,4,6,7,8,7,9]
vetId	(0,2)	[1,2]
spec	(7,8)	[7.8]
clinicService	(0,9)	[1,2,4,6,7,9]

که این path ها نیز مانند همه ی edge ها در تست های updateVetTest مشاهده میشنود .



deleteSpecialt تابع

Path:

 $[1].[2],[3],[4],[5],[6],[7],[8],[9] \ , [1,2],[2,4],[2,3],[3,5],[3,6],[5,7],[5,8],[7,8] \\$

Prime path:

[1,2,3,5,7,9],[1,2,4],[1,2,3,6],[1,2,3,5,8]

: Def , Use ليست

Def(1): { specialty } ,Use{specialtyId}

Def(2) :{specialty} in ClinicServiceIMpl } ,Use{specialtyId}

def(3):{specialty}

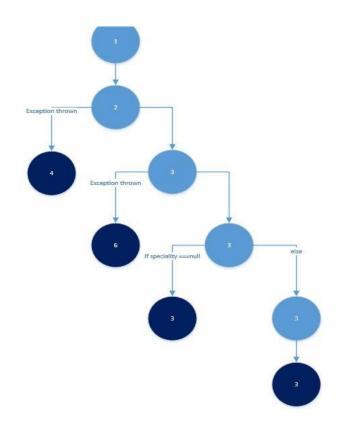
use(5):{id, speciality},def(5):{speciality, params }

Use(6):{id}

Use(7):{speciality}

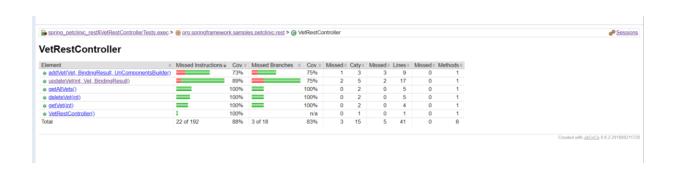
Du path:

در pathهای مشاهده میشوند.



نتایج branch coverage متدها :





ment	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty 0	Missed	Lines	Missed	Methods	
addSpecialty(Specialty, BindingResult, UriComponentsBuilder		73%		75%	1	3	3	9	0	1	
updateSpecialty(int, Specialty, BindingResult)		90%		66%	2	4	1	12	0	1	
petAllSpecialtys()		100%		100%	0	2	0	5	0	1	
deleteSpecialty(int)		100%		100%	0	2	0	5	0	1	
petSpecialty(int)		100%		100%	0	2	0	4	0	1	
SpecialtyRestController()	1	100%		n/a	0	1	0	1	0	1	
d	19 of 171	88%	3 of 16	81%	3	14	4	36	0	6	
											Created with <u>JaCoCo</u> 0.8.2.201808.