

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 :

[۱,۳] و [۱,۲,۵], [۲,۴,۶,۷,۸,۲], [۲,۴,۶,۷,۹,۲]

که برای meet کردن [۲,۴,۶,۷,۹,۲], [۲,۴,۶,۷,۸,۲], [۱,۲,۵] برای مثال از مسیر [۱,۲,۴,۶,۷,۹,۲,۴,۷,۸,۲,۵] استفاده کنیم که در تست `saveUserFirstPrimeTest` هندل شده است و `saveUserSecondPrimeTest` برای مسیر [۱,۳] نوشته شده است.

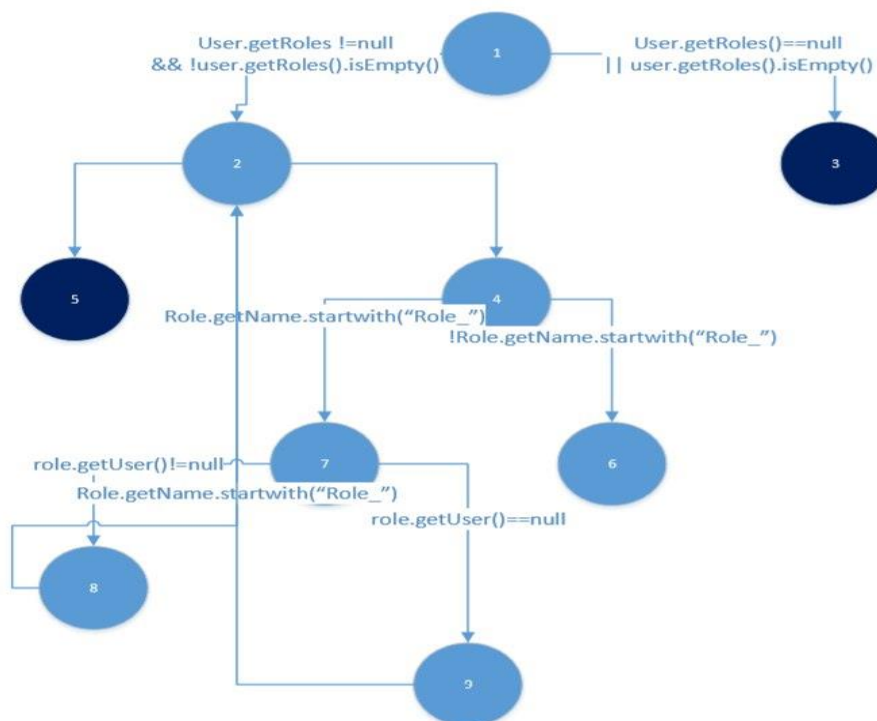
Def , Use :

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 [۲,۴,۷,۹] است که با path 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],[8,7,8],[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 path [1,3],[1,2,5],[1,2,4,6,7,9] که در سه تست updateVetTest ها meet شدن

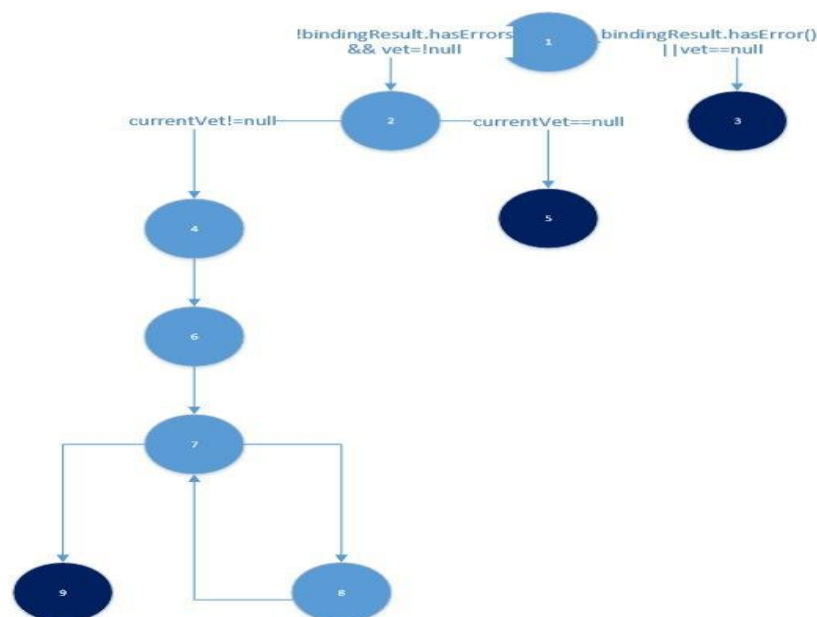
Def , Use :

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 میشوند .



تابع deleteSpecialt

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]

لیست : Def , Use

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

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

def(3):{specialty}

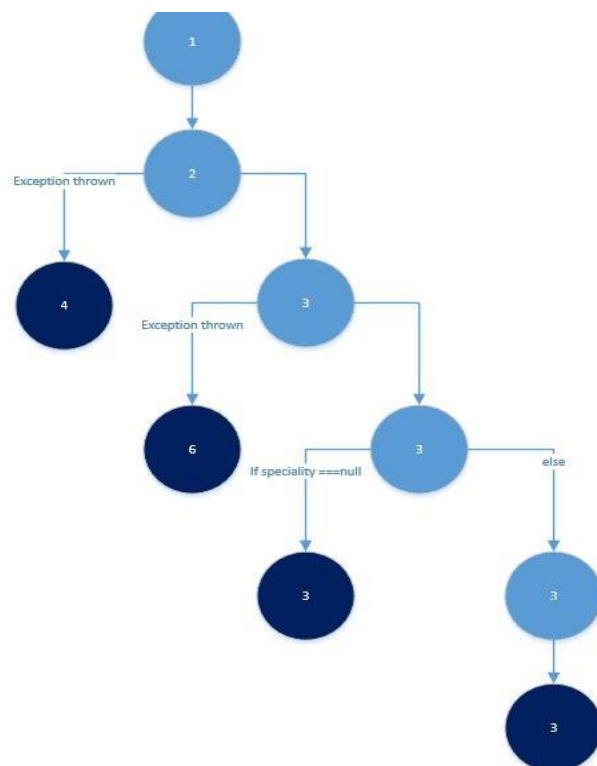
use(5):{id, speciality} ,def(5):{speciality , params }

Use(6):{id}

Use(7):{speciality}

Du path:

در path های مشاهده میشوند .



نتائج branch coverage متدها :

