## بسم الله الرحمن الرحيم

# محمدرضا يوسف پور 97106324

## سيد مهدى فقيه 97106198

## درصد مشارکت هر دو عضو تیم در انجام آزمایش یکسان بوده است.

ادرس گیتهاب: <a href="https://github.com/SMahdiFaghih/SoftwareEngineeringLab-E6">https://github.com/SMahdiFaghih/SoftwareEngineeringLab-E6</a>

در ابتدا تصویر زیر نمایانگر میزان code coverage در پروژه بوده است.

✓ 🖿 com	76% (10/13)	55% (26/47)	61% (50/81)
✓ ■ unittest	76% (10/13)	55% (26/47)	61% (50/81)
✓	76% (10/13)	55% (26/47)	61% (50/81)
> 🖿 exceptions	100% (2/2)	100% (3/3)	66% (4/6)
> 🖿 models	85% (6/7)	60% (20/33)	69% (32/46)
> 🖿 repositories	0% (0/1)	0% (0/4)	0% (0/6)
> 🖿 services	100% (2/2)	50% (3/6)	63% (14/22)
蒬 CodecoverageApplication	0% (0/1)		

بعد از اعمال تغییراتی در کلاس trafficBehaviorServiceTest و اضافه کردن تابع testTraffic و اضافه کردن تابع testTraffic و افاوه کردن تابع footpassengerCrossTheStreet افزودن یک حالت به TrafficBehaviorServiceImpl به نتیجه ای که در تصویر زیر مشاهده می کنید رسیدیم.

- 1			
Element 🔺	Class, %	Method, %	Line, %
✓ □ com	84% (11/13)	70% (33/47)	76% (65/85)
✓       unittest	84% (11/13)	70% (33/47)	76% (65/85)
Codecoverage	84% (11/13)	70% (33/47)	76% (65/85)
> 🖿 exceptions	100% (2/2)	100% (3/3)	100% (6/6)
> 🖿 models	100% (7/7)	78% (26/33)	84% (39/46)
> 🖿 repositories	0% (0/1)	0% (0/4)	0% (0/6)
> 🖿 services	100% (2/2)	66% (4/6)	76% (20/26)
🌀 Codecoverage Application	0% (0/1)	0% (0/1)	0% (0/1)

#### تابع اضافه شده به صورت زیر است.

## و حالت جدید اضافه شده به صورت زیر است

```
if(currentTrafic.getStreetDirectionFlow() == StreetDirectionFlow.TWO_WAY &&
    !currentFootpassengerBehavior.lookedToTheLeft() &&
    !currentFootpassengerBehavior.lookedToTheRight()) {
    throw new BehaviorException("What are you doing man?");
}
```

سپس در کلاس personServiceTest تابع جدید که تصاویر آن ها را مشاهده می کنید را اضافه کردیم و نتیجه ی زیر را به ارمغان آورد.

Element A	Class, %	Method, %	Line, %	ations
✓ □ com	84% (11/13)	74% (35/47)	80% (68/85)	su
✓ Image: Value of the valu	84% (11/13)	74% (35/47)	80% (68/85)	_
✓	84% (11/13)	74% (35/47)	80% (68/85)	
> 🖿 exceptions	100% (2/2)	100% (3/3)	100% (6/6)	Database
> 🖿 models	100% (7/7)	78% (26/33)	84% (39/46)	ase
> 🖿 repositories	0% (0/1)	0% (0/4)	0% (0/6)	
> 🖿 services	100% (2/2)	100% (6/6)	88% (23/26)	m
<b>©</b> CodecoverageApplication	0% (0/1)	0% (0/1)	0% (0/1)	Maven

توابع اضافه شده را در تصاویر زیر مشاهده می کنید. توابع اضافه شده در تصاویر زیر برای متد های delete و get کلاس personServiceImpl می باشد.

کارهای انجام شده در تصاویر بالا باعث بهبود code coverage در کلاس های پکبج های services و models شده است