

آزمایش سوم

آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

نام اعضا و شماره دانشجویی:

محمد صالح سعیدی ۹۶۱۰۵۸۴۲

امیر حسین محسن نژاد ۹۶۱۰۵۳۹۴

ترم پاییز ۱۴۰۰

مقدمه

در این تمرین ما با مبحث پوشش آزمون آشنا شدیم که به این معناست که تست‌های ما تا چه حد مباحث را پوشش می‌دهند و کامل هستند. ادرس ریپازیتوری پروژه در [اینجا](#) قرار دارد که می‌توانید با مراجعه، جزئیات بیشتری از پیاده‌سازی را مشاهده کنید.

پرسش اول

در مرحله‌ی اول از ما خواسته شد که برای پروژه `codeCoverageProject` نیز روالی که برای پروژه `json-simple` انجام شد را انجام دهیم و این کار را انجام دادیم. در کامیت دوم پروژه نیز مشاهده می‌شود.

پرسش دوم

در بخش دوم از ما خواسته شد که با افزودن بخش‌هایی به کد تست در مورد ۵ کلاس `Person` و `UserServiceImpl` و `User` و `TransformService` و `UserNotFoundException` باعث بهبود تست‌ها شویم. حال همانطور که در [کامیت آخر](#) پروژه مشخص است این بخش‌ها را اضافه کردیم و درصد پوشش تست‌ها را بیش‌تر کردیم و در ادامه نتیجه را به نمایش می‌گذاریم.

پرسش سوم

در بخش سوم از ما خواسته شده `Screenshot`‌های تغییرات و همچنین درصد تغییرات و مستندات پروژه را ضمیمه کنیم.

این دو مربوط به قبل از اضافه کردن تست‌ها و درصد پوشش دهی آن‌ها و بعد از اضافه کردن تست‌ها و درصد پوشش دهی آنها هستند. حال با کل پروژه این داکيومنت ارسال شده است و همچنین از گیت‌هاب پروژه کامیت‌ها قابل مشاهده است.

50% classes, 37% lines covered in package 'usermanagement'

Element	Class, %	Method, %	Line, %
entity	100% (1/1)	70% (7/10)	75% (12/16)
exception	0% (0/1)	0% (0/2)	0% (0/4)
repository	100% (0/0)	100% (0/0)	100% (0/0)
service	66% (2/3)	29% (5/17)	31% (21/66)
Application	0% (0/1)	0% (0/1)	0% (0/2)

Element	Class, %	Method, %	Line, %
entity	100% (1/1)	100% (10/10)	100% (16/16)
exception	100% (1/1)	100% (2/2)	100% (4/4)
repository	100% (0/0)	100% (0/0)	100% (0/0)
service	100% (3/3)	100% (17/17)	100% (67/67)
Application	100% (1/1)	100% (1/1)	50% (1/2)