درس آز مهندسی نرمافزار استاد سدحسن مریان حسن آبادی

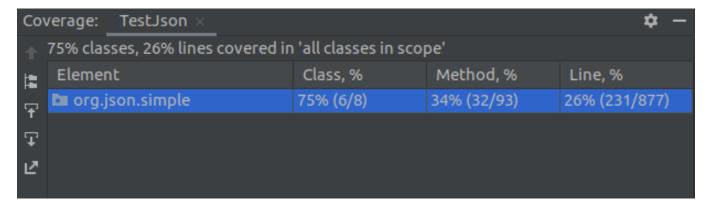


سؤال ١.

هنگامی که کد را برای اولین بار اجرا میکنیم، با خطای زیر روبهرو میشدیم:

برای رفع آن باید فایل hamcrest - all - 1.3.jar را به کتابخانههای موجود اضافه کنیم.

حال پس از اجرای کد دادهشده، نتیجهی زیر را میگیریم:



همانطور که در دستور کار آزمایش گفته شده، گزارشی از میزان افزایشی که در اعداد پوشش تست حاصل شده است را به همراه تستها گزارش میکنیم:

در هر کدام از تست ها یک آبجکت جدید میسازیم و در آن منتظر خروجی مد نظرمان را امتحان میکنیم. برای مثال در قسمت زیر یک آرایه json میسازیم و توقع داریم که پس از تبدیل آن به رشته خروجی آن برابر با json باشد.

 $\label{eq:cond_loss} $$ \PTest $$ public_{\sqcup} \circ d_{\sqcup} testJSONArray()_{\sqcup} ($

بقیه ی مثالها را هم در فایل Test Json آوردهایم. (حدود ۱۵ تست) در نهایت بعد از خروجی گرفتن به صورت فایل html داریم:

[all classes]			
Overall Coverage Summary			
Package	Class, %	Method, %	Line, %
all classes	75% (6/ 8)	64.2% (70/ 109)	55.1% (586/ 1064)
all classes Coverage Breakdown	75% (6/ 8)	64.2% (70/ 109)	55.1% (586/ 1064)
Coverage Breakdown	75% (6/ 8)	64.2% (70/ 109) Method, %	