

آزمایش دوم

آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

نام اعضا و شماره دانشجویی:

محمد صالح سعیدی ۹۶۱۰۵۸۴۲

امیرحسین محسن نژاد ۹۶۱۰۵۳۹۴

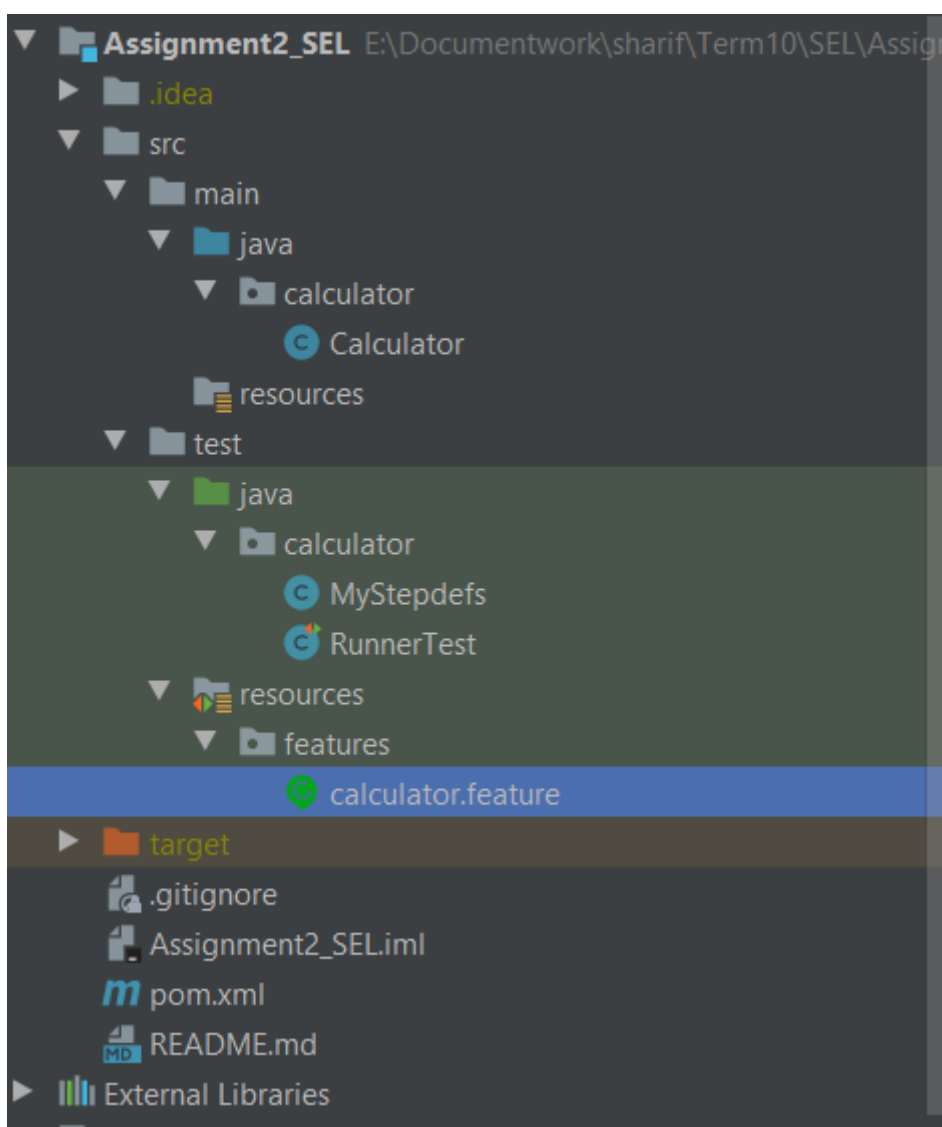
ترم پاییز ۱۴۰۰

مقدمه

در این تمرین سعی شده با استفاده از ابزارهایی مانند Junit و cucumber تست هایی را برای آشنایی با این دو ابزار پیاده سازی کنیم. ادرس ریپازیتوری پروژه در [اینجا](#) قرار دارد که می توانید با مراجعه، جزئیات بیشتری از پیاده سازی را مشاهده کنید.

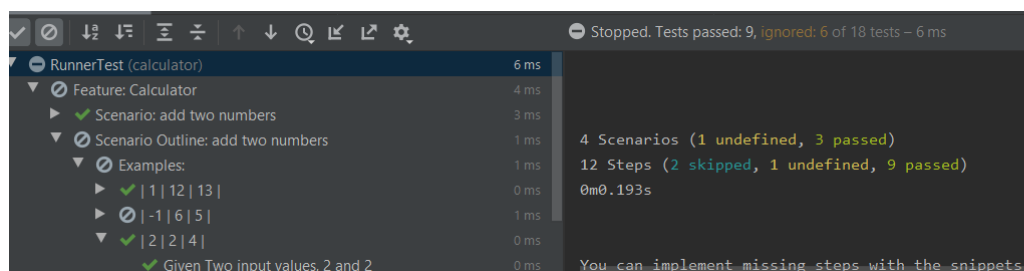
پرسش اول

در ابتدا مستندات نمونه را مطالعه کردیم و مطابق با Example.pdf پروژه را پیش بردیم. اکنون ساختار پروژه به صورت زیر در آمد:



پرسش دوم

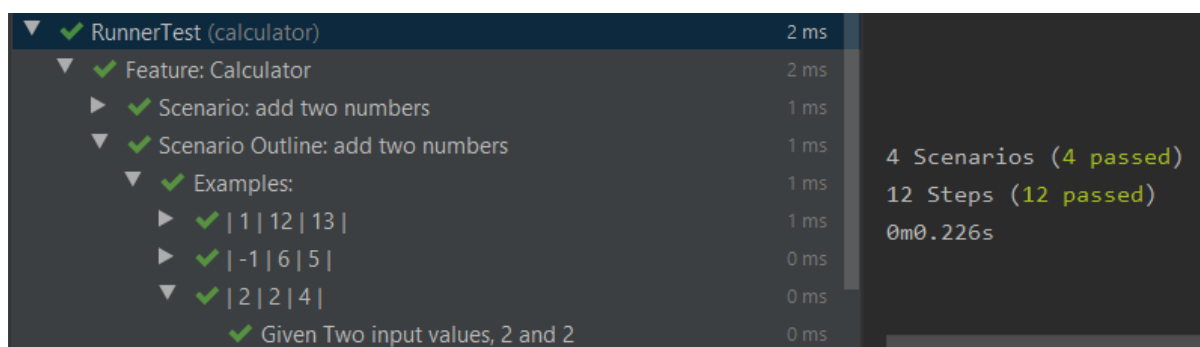
هنگام اجرای تست های outline تعدادی از تست ها به مشکل خورد:



به نظر می رسد مشکل از تست با ورودی های 1- | 6 | 5 | باشد. این اتفاق برای این می افتد که ورودیه ای این نمونه دارای اعداد منفی هستند. برای این کار می توان در ادامه کلاس MYStepdf تابع زیر را اضافه کرد:

```
@Given("Two input values, -(\d+) and (\d+)")
public void twoInputValuesAndWithNegArg(int arg0, int arg1) {
    value1 = -1 * arg0;
    value2 = arg1;
}
```

تنها تفاوت این دو تابع در مقدار دریافتی منفی است. بدین صورت که موقع ران کردن تست ها از بین این دو تابع، یکی برای ران شدن انتخاب می شود.



پرسش سوم

در بخش سوم این آزمایش به نوشتن outline scenario پرداختیم که تقریباً شبیه سناریو معمولی است ولی باید چند تست را به صورت همزمان جوابگو باشد. طبق کامیت آخر شما نحوه تغییر کد و این مسئله را می‌توانید مشاهده کنید.