

گزارش آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

جلسه اول

حمیدرضا شریف زاده - ۹۷۱۰۶۰۴۶

رهام رحیمی - ۹۷۱۰۱۶۹۴

مخزن پروژه

۱.

مراحل مستند به ترتیب انجام شد و در نهایت تمام تست ها Pass شدند.

مورد undefined نیز حل شد که در سوال بعدی شرح داده می شود.

همچنین چند مشکل در اجرا به وجود آمد که از لینک های زیر حل شد:

<https://stackoverflow.com/a/59607812>

<https://stackoverflow.com/a/3018152>

▼ ✓ RunnerTest (calculator)	1 ms
▼ ✓ Feature: Calculator	1 ms
▼ ✓ Scenario: add two numbers	1 ms
✓ Given Two input values, 1 and 2	1 ms
✓ When I add the two values	0 ms
✓ Then I expect the result 3	0 ms
▼ ✓ Scenario Outline: add two numbers	0 ms
▼ ✓ Examples:	0 ms
▶ ✓ 1 12 13	0 ms
▶ ✓ -1 6 5	0 ms
▼ ✓ 2 2 4	0 ms
✓ Given Two input values, 2 and 2	0 ms
✓ When I add the two values	0 ms
✓ Then I expect the result 4	0 ms

۲.

مورد تست ۲ که ورودی‌ها اعداد منفی بودند به مشکل خورد.

علت این مشکل در Regex های در نظر گرفته شده در فایل MyStepdefs.java بود که علامت منفی (-) قبل از اعداد را پشتیبانی نمی‌کرد.

^Two input values, (\d+) and (\d+)\$

که با تغییر (\d+) به (-?\d+) در جاهای مختلف این مشکل حل شد.

در واقع این Regex ها برای تشخیص Input ها و Output با پردازش متن فایل calculator.feature است که چون در حالت اعداد منفی این matching رخ نداده، تست‌ها ignore شدند.

۳.

با نام advancedcalculator به پروژه اضافه شد.

۴.

نتایج تست‌ها:

▼ ✓ RunnerTest (advancedcalculator)	1 ms
▼ ✓ Feature: Advanced Calculator	1 ms
▶ ✓ Scenario: multiply two numbers	1 ms
▶ ✓ Scenario: divide two numbers	0 ms
▶ ✓ Scenario: power two numbers	0 ms
▼ ✓ Scenario Outline: All opts with different values	0 ms
▼ ✓ Examples:	0 ms
▶ ✓ 6 2 * 12	0 ms
▶ ✓ 6 2 / 3	0 ms
▶ ✓ 6 2 ^ 36	0 ms
▶ ✓ -6 2 * -12	0 ms
▶ ✓ -6 2 / -3	0 ms
▶ ✓ -6 2 ^ 36	0 ms
▶ ✓ -6 -2 * 12	0 ms
▶ ✓ -6 -2 / 3	0 ms
▶ ✓ -6 5 / -2	0 ms
▼ ✓ -6 -2 ^ 0	0 ms
✓ Given Two input values, -6 and -2	0 ms
✓ When I do the opt ^ between them	0 ms
✓ Then I expect the result 0	0 ms