



آزمایشگاه طراحی نرم افزار

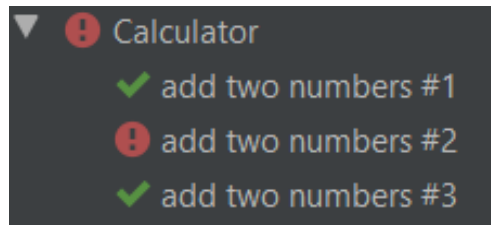
تمرین دوم

شایان طلایی ۹۸۱۰۹۵۴۸ محمدرضا ایجی ۹۸۱۰۱۱۹۳

بهار ۱۴۰۲

گزارش آزمایش

بعد از پیاده سازی گام به گام موارد گفته شده در فایل Example.pdf، تست دوم در بخش جمع “Add two numbers” با مشکل مواجه می شود.



بعد از بررسی کد در فایل MyStepdefs.java متوجه می شویم که Regex داده شده قادر به دریافت اعداد منفی نیست. از طرفی در جدول اعداد تست، دقیقا در تست شماره ۲، ما عدد منفی داریم. بنابراین این تست با مشکل مواجه شده است.

Examples:

first	second	result
1	12	13
-1	6	5
2	2	4

برای حل این مشکل Regex های دریافت ورودی را از `(\d+)` به `(-?\d+)` تغییر می دهیم تا توابع بتوانند اعداد منفی را هم در ورودی های تست دریافت کنیم. می بینیم که همه تست های طراحی شده با موفقیت پاس می شوند.

▼ ✓ BDDRunnerTest	804 ms
▶ ✓ Calculator	431 ms
▶ ✓ real calculator	50 ms
▶ ✓ reverse feature	24 ms
▶ ✓ outline Scenario for reversing integer	147 ms
▶ ✓ Get Sqrt of integer	19 ms
▶ ✓ outline Sqrt	133 ms

آدرس پروژه:

<https://github.com/AlirezaEiji191379/SELab2>