

به نام خدا

گزارش آزمایش دوم

آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

محمدعلی نادمی ۹۶۱۰۹۸۹۹

علی قاسمی ۹۷۱۰۶۲۰۵

پاییز ۱۴۰۰

ابتدا یک ریپازیتوری در گیتهاب ساخته شد. تنها بر روی برنج master کار کردیم. ۴ کامیت برای مراحل این آزمایش ایجاد کردیم.

لینک ریپازیتوری: <https://github.com/marinade1928/SELab-Ex2>

(۱) بخش اول برای Scenario جمع دو عدد به همان صورت که در داکيومنت Example گفته شده بود دقیقاً انجام شد و در انتها کامیت شد.

(۲) بخش دوم برای انتهای داکيومنت Example هست. بخشی که درباره Scenario Outline صحبت شده بود زده شد. که در آن تست دوم undefined شد. به این دلیل که یک عدد منفی بود و regex به این صورت منفی را سرو نمیکنند. برای برطرف کردن مشکل هم کافی هست عدد آخر که ریزالت هست، یک عدد مثبت باشد.

(۳) در بخش سوم سناریو rvs پیاده سازی شد. در این بخش ابتدا تابع معکوس کردن یک عدد صحیح در کلاس Calculator.java افزوده شد. سپس در فایل calculator.feature یک سناریو تست برای rvs ایجاد کردیم. سپس استپ های آنرا در MyStepdefs.java تعریف کردیم. در انتها نیز برای دو مثال صحیح و غلط تست کردیم و متوجه شدیم که تست rvs دارد درست کار می کند و سپس کامیت کردیم.

(۴) در بخش چهارم سناریو sq2 را پیاده سازی کردیم. دقیقاً مانند مراحل قبل این کار انجام شد و در انتها تست کردیم و متوجه شدیم که تست درست کار می کند.