

آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

تبدیل نیازمندی‌ها به موارد آزمون با استفاده از ایجاد مبتنی بر رفتار (BDD)

اعضای تیم:

دانیال عرفانیان - ۹۷۷۱۰۱۵۵

امیرحسین هادیان - ۹۷۱۰۲۶۰۹

لینک مخزن گیت‌هاب:

<https://github.com/Software-Labratory-summer-2022/software-lab-1-BDD>

بخش اول

مراحل آموزش کامل اجرا شدند و فایل مورد نظر نیز در با نام BDD1 موجود است.

بخش دوم

- تست دوم
- علت بروز مشکل وجود عدد منفی در تست است که با regex مدیریت نشده بود.
- با تغییر regex مورد نظر مشکل حل و تست پاس شد.
- در مرحله تعریف سناریو، در قسمت Given که ورودی‌ها تعریف شده‌اند، ورودی‌ها با regex بررسی می‌شوند. حال در حالت اولیه تنها اعداد مثبت پشتیبانی می‌شدند، چرا که از d\ استفاده شده بود و این فقط ارقام را می‌پذیرد و اگر یک عدد منفی ورودی داده شود، قابل پذیر نیست. برای حل این مشکل باید regex را تغییر دهیم تا اعداد منفی در کنار اعداد مثبت پذیرفته شوند. برای اینکار، به اول regex اضافه می‌کنیم که یک علامت منفی اختیاری می‌تواند قرار بگیرد. در این صورت اعداد منفی هم پذیرفته می‌شوند و تمام تست‌ها پاس می‌شوند. همچنین regex برای خروجی نیز اصلاح شد تا خروجی‌های منفی هم پشتیبانی شوند.

بخش سوم

کد درخواست شده در پوشه Task موجود است.