

به نام خدا

آزمایش دوم آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

دستور کار با BDD

حمیدرضا هدایتی ۹۶۱۰۹۹۳۹

علیرضا دیزجی ۹۶۱۰۵۷۴۵

دانشگاه صنعتی شریف

پاییز ۱۴۰۰

بخش ۱ عملی به طور کامل انجام شد.

بخش ۲:

- الف) تست دوم که عدد اول آن منفی است
- ب) علت آن عدم استفاده از الگوی مناسب ریجکس برای تشخیص اعداد منفی است.
- ج) جای ریجکس اعداد با `?\d+` جایگزین شده است.
- د) علت بروز آن این است که ریجکس داده شده تنها اعداد بدون علامت (یا همان حسابی) را برای تشخیص پشتیبانی می‌کند در حالیکه ممکن است اعداد منفی نیز وجود داشته باشند بنابراین بایستی وجود علامت "-" به صورت اختیاری در کنار الگوی ریجکسی داده شده اضافه شود.

بخش ۳ و ۴

- یک فایل با پسوند feature جدید به نام calculator2.feature برای این بخش اضافه شده است. تبدیل سناریو ها برای موارد تست این بخش در فایلی به نام MyStepdefs2.java اضافه شده است. در نهایت پیاده سازی توابع ریاضی جذر و وارون هم در همان فایل Calculator.java سابق اضافه شده است. خوشبختانه تمامی تست های این بخش پاس شدند
- ریپازیتوری این پروژه را نیز می توانید از بخش R2 [این لینک](#) بیابید.