



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

عرفان فراوانی 97102174  
آدرس گیت هاب :

<https://github.com/erfanfi79/Az-SE/tree/master/BDD>

## تمرین بخش ۲

مستند Example.pdf حاوی مثالی از نحوه بکارگیری BDD در محیط IntelliJ است. مستند را به دقت مطالعه کنید و مراحل آن را به صورت عملی انجام دهید .

▪ این موارد تست کدامند ؟

```
Testing started at 11:11 PM ...
Undefined step: Given Two input values, 1 and 12
Undefined step: When I add the two values
Undefined step: Then I expect the result 13
Undefined step: Given Two input values, -1 and 6
Undefined step: When I add the two values
Undefined step: Then I expect the result 5
Undefined step: Given Two input values, 2 and 2
Undefined step: When I add the two values
Undefined step: Then I expect the result 4
3 Scenarios (3 undefined)
9 Steps (9 undefined)
0m0.000s
```

### ▪ علت برون مشکل چیست؟

این مشکل که برای سناریو اوتلاین بوجود میاید به علت نامگذاری پکیج calculator در فایل MyStepdefs است زیرا باید definition ها در پکیجی به نام همان پکیجی که در java/main قرار دارد ساخته شوند و گرنه برنامه انها را تشخیص نمیدهد به عبارتی glue نمیتواند تعریف هارا شناسایی کند و باید پکیج استفاده شده را برای ان مشخص کرد و یا مانند بالا عمل کرد ، راه دیگری نیز هست که فایل را در پوشه runnertest قرار دهیم که از این روش استفاده نکردم.

▪ مشکل را با تغییر کد برطرف نمایید .

ابتدا در بالای فایل

```
;package calculator
```

را اضافه می کنیم و در ادامه برای بررسی درست اعداد منفی قرار می دهیم:

```
(\\d+) → (-?\\d+)
```

نتیجه نهایی

31354

4 Scenarios (4 passed)

12 Steps (12 passed)

0m0.072s