

گزارش کار تمرین امتیازی

پریا مهدیان 9931079

بخش دوم:

وضعیت و تعداد تست های انجام شده نشان داده شده است.

```
....  
-----  
Ran 4 tests in 0.003s  
OK  
PS C:\Users\Asus\Desktop\test-honus>
```

بخش سوم:

برای ایجاد یک تست BDD با استفاده از Cucumber برای قطعه کد ارائه شده، ابتدا باید سناریو را در قالب زبان Gherkin در یک فایل ویژگی تعریف کنیم. سپس، می توانیم تعاریف گام را برای اجرای سناریو پیاده سازی کنیم.

1. فایل feature.feature:

- فایل ویژگی و ویژگی و سناریوهای سطح بالایی را که می خواهیم با استفاده از Cucumber آزمایش کنیم، تعریف می کند.
- از زبان Gherkin برای نوشتن سناریوهای قابل خواندن توسط انسان استفاده می کند.
- طرح کلی سناریو مرحله را که باید برداشته شود و نتایج مورد انتظار را مشخص می کند.

2. steps.py:

- فایل تعریف گام، رفتار هر مرحله تعریف شده در فایل ویژگی را پیاده سازی می کند.
- از کد پایتون برای تعامل با برنامه و اعتبارسنجی رفتار مورد انتظار استفاده می کند.
- شامل توابعی است که اشیاء ورودی را ایجاد می کند، حالت کار را تنظیم می کند و خروجی را تأیید می کند.

3. اجرا:

- تست BDD خود را با استفاده از دستور "behave" در ترمینال اجرا میکنیم، که فایل ویژگی ها را می خواند و مراحل تعریف شده در فایل تعریف مرحله را اجرا می کند.
- پس از اجرای آزمایش، خروجی نشان می دهد سناریوها قبول شده اند یا شکست خورده اند.