Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Projeto em python utilizando pytest
   1. Back to the Bank – Teste assert com a palavra “Hello”;
   2. Refeuling – Teste de assert sobre entrada de dados correta, divisão por zero e erro no valor;
   3. Re-requesting a Vanity Plate – Teste de assert com placas começando com pelo menos duas letras e máximo 6 caracteres e números não pode vir no meio da placa, placas começando com pelo menos duas letras e máximo 6 caracteres, primeiro após as letras não pode ser 0, espaços, pontos ou sinais de pontuação e se há pelo menos duas letras nas primeiras posições.
   4. Testing my twttr – Testes assert letras maiusculas e minúsculas, números e pontuação.
2. Os testes foram realizados na forma de vários conjuntos de testes. Ex.:
3. from fuel import convert, gauge
4. import pytest
5. def main():
7. # Chamada da funções
8. test\_entrada\_correta()
9. test\_zero\_division()
10. test\_value\_error()
11. # Teste da divisão por zero
12. def test\_zero\_division():
13. with pytest.raises(ZeroDivisionError):
14. convert("1/0")
15. # Teste erro de valor
16. def test\_value\_error():
17. with pytest.raises(ValueError):
18. convert('cat/dog')
19. # Teste entrada correta
20. def test\_entrada\_correta():
21. assert convert('3/4') == 75 and gauge(75) == '75%'
22. assert convert("1/100") == 1 and gauge(1) == "E"
23. assert convert("99/100") == 99 and gauge(99) == "F"
24. if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":
25. main()

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termo | Artigo / Fonte | Resumo breve |
| Erro | Blog técnico com definições IEEE (610.12-1990) | Ação humana ou desvio entre resultado esperado e obtido — origem do problema. |
| Defeito | *On the Presence and Causes of Lingering Defects in Software* | Imperfeição no código causada por erro, pode levar a comportamentos inesperados. |
| Falha | Estudo da UFU sobre padrões de falhas | Manifestação externa do erro/defeito durante o uso; percepção de comportamento errado. |
| Bug | Widder & Le Goues (2024); ACM | Sinônimo coloquial e histórico de defeito; estudo da subjetividade e uso. |