

Documento de Caso de Teste para a Função list_dependency

1. Descrição Geral

Este teste avalia a funcionalidade da função list_dependencies, que lista todas as dependências presentes em um dicionário fornecido como argumento.

2. Objetivos do Teste

→ Verificar se a função list_dependencies imprime corretamente todas as dependências presentes no dicionário.

→ Confirmar se a função trata corretamente o caso em que o dicionário de dependências está vazio.

3. Cenários de Teste

3.1. Cenário 1: Listar Dependências de um Dicionário Não Vazio.

→ Dado: Um dicionário de dependências com as seguintes entradas: {"requests": "2.25.1", "numpy": "1.21.0", "pandas": "1.3.3"}

→ Quando: A função list_dependencies é chamada.

→ Então: As dependências devem ser listadas corretamente, uma por linha, na seguinte ordem:

- requests: 2.25.1
- numpy: 1.21.0
- pandas: 1.3.3

3.2. Cenário 2: Listar Dependências de um Dicionário Vazio

→ Dado: Um dicionário vazio de dependências.

→ Quando: a função list_dependencies é chamada.

→ Então: Deve ser impressa a mensagem "No dependencies found." indicando que não há dependências para listar.

3.3.Cenário 3: Listar Dependências de um Dicionário com Dependências Duplicadas

→ Dado: Um dicionário de dependências com entradas duplicadas: {"requests": "2.25.1", "numpy": "1.21.0", "pandas": "1.3.3", "requests": "2.26.0"}

→ Quando: A função `list_dependencies` é chamada.

→ Então: A função deve listar corretamente as dependências, removendo as entradas duplicadas e mantendo apenas a última versão de cada dependência. As dependências devem ser listadas uma por linha, na seguinte ordem:

- requests: 2.26.0
- numpy: 1.21.0
- pandas: 1.3.3

4. Critérios de Aceitação

→ Todas as dependências presentes no dicionário devem ser listadas corretamente.

→ A função deve lidar adequadamente com o caso em que o dicionário de dependências está vazio, exibindo a mensagem apropriada.