Fundamentos do Azure Machine Learning

Princípios Básicos

O Azure Machine Learning oferece diversos recursos para facilitar o desenvolvimento, treinamento e gerenciamento de modelos de inteligência artificial. Esses recursos permitem desde a criação de um ambiente centralizado para experimentação até a disponibilização de infraestrutura escalável para execução de modelos.

Neste desafio, você deve associar corretamente cada recurso do Azure Machine Learning à sua funcionalidade correspondente.

Entrada.

A entrada consistirá no nome de um dos recursos disponíveis do Azure Machine Learning. Os seguintes valores são considerados válidos para este desafio de código:

1. “Azure ML Worksspace”
2. “Azure ML Compute”
3. “Azure ML Datasets”
4. “Azure ML Pipelines”

Saída

A saída esperada é a descrição associada ao recursos fornecido como entrada. Segue as saídas possíveis:

1. “Ambiente centralizado para gerenciar experimentos de Machine Learning”
2. “Recurso para provisionar Vms escaláveis para treinar modelos”
3. “Conjunto de dados organizados para uso nos experimentos de ML”
4. “Automação de fluxo de ML, organizando preparação e modelagem”

Exemplos

A tabela abaixo apresenta exemplos com alguns dados de entrada e suas respectivas saídas esperadas. Certifique-se de testar seu programa com esses exemplos e com outros casos possíveis.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Saída |
| Azure ML Worksapce | Ambiente centralizado para gerenciar experimentos de Machine Learning |
| Azure ML Compute | Recurso para provisionar Vms escaláveis para treinar modelos |
| Azure ML Datasets | Conjunto de dados organizados para uso nos experimentos de ML |

entrada = input()

def descrever\_recurso(recurso):

if recurso == "Azure ML Workspace":

return "Ambiente centralizado para gerenciar experimentos de Machine Learning"

elif recurso == "Azure ML Compute":

return "Recurso para provisionar VMs escaláveis para treinar modelos"

elif recurso == "Azure ML Datasets":

return "Conjunto de dados organizados para uso nos experimentos de ML"

elif recurso == "Azure ML Pipelines":

return "escreva aqui o conceito correspondente"

else:

return "Automação do fluxo de ML, organizando preparação e modelagem"

print(descrever\_recurso(entrada))