

Aufgabe

Sie sind mit der Entwicklung eines KG-basierten KI-Modells für ein Herstellungsunternehmen beauftragt. Die KG sollte die Supply Chain modellieren, die Partner des Unternehmens einbeziehen und über die folgenden Fähigkeiten verfügen:

- Führen Sie ein BFS Abfrage durch, um die Gesamtzeit für die Auslieferung eines Produkts an einen Kunden nach dessen Bestellung zu ermitteln.
- Durchführung von Inferenzen, um die BFS Abfrage so zu optimieren, dass sie weniger Schritte erfordert.

Die KG hat die auf den folgenden Seiten dargestellten Klassen, Instanzen und Strukturen.

Klassen:

SupplyChain **SC**

Firma **FRM**

ValueStream **VS**

Vorlaufzeit **VZ**

Instanzen:

supplyChain1 **SC1**

teilstuliferer **TZL**

hersteller **HER**

einzelhändler1 **EH1**

einzelhändler2 **EH2**

bestand **BST**

produktion **PRD**

verkauf1 **VK1**

verkauf2 **VK2**

vorlaufzeitBestand **VZB**

vorlaufzeitProduktion **VZP**

vorlaufzeitVerkauf1 **VZ1**

vorlaufzeitVerkauf2 **VZ2**

Eigenschaften:

type →

istTeilVon →

