

PaF_WS25_Fritz

Verwaltung von produktbezogenen Kundenanfragen

Ein Kunde fragt bei einem Unternehmen eine bestimmte Menge eines Produktes an, weil er diese bestellen will. Der Kunde muss im Rahmen eines Abos, ein Kontingent erworben haben, welches die maximal zu bestellende Menge definiert. Das Unternehmen führt die Bestellung über die angefragte Menge aus, wenn das Produkt vorrätig ist und das Kontingent noch nicht erschöpft ist. Wird die Bestellung ausgeführt, reduziert sich das Kontingent um die entsprechende Menge. Überschreitet die angefragte Menge das Kontingent, oder ist die Menge nicht verfügbar, wird der Kunde informiert.

Zentrale Entitäten des Projekts

- **Kunde** – Kundennummer, Name, Adresse, E-Mail, aktive Abos
 - **Produkt** – Produkt-ID, Produktname, Beschreibung, Preis, Lagerbestand
 - **Kontingent** –ID, Produkt, Menge, Laufzeit
 - **Bestellung** – Bestellmenge, Produkt, Zeitpunkt, Status, Kunde
 - **Benachrichtigung** – Text, Nachrichtart (Versand/ Nicht vorrätig, Kein Kontingent), Zeitstempel >>> Die letzte ist etwas konstruiert
-

Link zu Google Dokuments:

https://docs.google.com/document/d/1S22tN8mtOXwm66-0T946W6Q_KAjpQt-ON5HqHelQsEg/edit?usp=sharing

Link zu Git (public):

https://github.com/frit2x/PaF_WS25_Fritz.git

UML (noch nicht abgeschlossen)

Wird in <https://www.drawio.com/> erstellt und als xml im Git abgelegt. Screenshot folgt, wenn ein endgültiges Ergebnis vorliegt.

Spring-Projekt:

Das Spring-Projekt, wurde in VS-Code aufgesetzt und wird ebenfalls im Git entwickelt..