

Trigger

Konsistenz (NOT NULL && gültig)

bei FOREIGN KEY Gültigkeit der Referenz bereits geprüft?

1. Personen:

- ~~[Consistency] trigger-email-und-PLZ~~
- Werke:
 - on insert: check Teileverfügbarkeit im Lager
 - Trigger: ggf. Status ändern (bestellen)
 - on update: alle Teile da? -> produzieren
- Teilelager:
 - on delete: insert into Bestellungen (Nachbestellung der Teile)
- Mitarbeiter:
 - ~~[Consistency] on insert check Beschäftigungsbeginn <= now()~~
 - ~~[Consistency] Gehalt > 0~~
- Werksarbeiter:
 - ~~[Consistency] on insert WID not null~~
- LKW-Fahrer:
 - ~~[Consistency] on insert Führerscheindatum muss 3 Jahre in der Vergangenheit liegen~~
- Verwaltungsangestellte
- Teilelagerarbeiter:
 - ~~[Consistency] s. Werksarbeiter~~
- Autolagerarbeiter:
- Lagerarbeiter:
- Großhändler:
 - ~~[Consistency] Rabatte müssen einen Wert zwischen 0 und 100 einnehmen (%)~~
- Modelle:

- ~~[Consistency] Preis > 0~~
- Modellteile:
 - ~~[Consistency] on insert Trigger: gültige Fremdschlüssel?~~
- Kunden:
 - ~~[Consistency] on insert Distanz > 0~~
- Privatkunden
- Kontaktpersonen:
 - ~~[Consistency] on insert: muss GID NOT NULL && gültig~~
- Aufträge:
 - ~~[Consistency] Preis & Anzahl > 0~~
 - on insert: Trigger Chain vorr. Lieferdatum
 - on insert: Trigger Auto(s) im Autolager bereits vorhanden?
 - on insert: insert into Werksaufträge
- Werksaufträge:
 - on insert: wenn kein Auftrag vorher drin ist bzw. Status != ,in Produktion', NUR dann checkTeileDa() -> Status ändern (,bereit' oder ,wartend auf Teile')
 - ~~on delete: Auto ins Autolager verschieben und Autostatus ändern~~
 - on delete: check „niedrigstes“ Auftragsdatum für nächsten Auftrag auszuwählen
- Autoteiltypen:
 - ~~[Consistency] maxPreis > 0~~
- produzieren:
 - ~~[Consistency] Preis > 0~~
- Hersteller:
- bestellt:
 - ~~on delete: insert into Autoteile~~
- Autoteile:
 - ~~[Consistency] on insert: check TeiletypID~~
 - on insert: update Status zu ,verfügbar'

- Teilelager:
 - Trigger on delete: insert into bestellt Nachbestellung
 - Fkt: checkVorhanden() „genug Teile da?“
- LKWs:
- Autos:
 - [Consistency] check Status \in { lagernd, liefernd, wartend, archiv} mit IN-Statement
 - [Consistency] check Foreign Keys
- liefert:
 - on insert: updateAutostatus(KFZ-ID) auf ‚liefernd‘
 - on delete: update Autostatus(KFZ_ID) auf ‚archiv‘
- Motoren:
 - [~~Consistency~~] ~~Drehzahl, PS, Verbrauch~~ > 0
- Karosserie
 - [~~Consistency~~] ~~Breite, Länge, Höhe~~ > 0
- Türen
 - [~~Consistency~~] Türart check IN {~~Kofferraum, Flügeltür, Schiebetür, normal~~}
- Fenster
- Reifen:
 - [Consistency] Zoll > 0