ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Bài tập Ràng buộc toàn vẹn

**Quản lý hàng hóa**

**Môn học: Cơ sở dữ liệu**

**CSC10006\_22CLC09**

*Sinh viên:*

Nguyễn Hồ Đăng Duy

22127085

22CLC09

*Giảng viên hướng dẫn:*

Vũ Thị Mỹ Hằng

Lương Hán Cơ

Tiết Gia Hồng

Ngày 21 tháng 4 năm 2024

A blue and white logo

Description automatically generated

# Bài làm:

**b*) Đối với mỗi Hoá đơn chỉ được pháp đặt những mặt hàng (lưu trong table CTHD) mà Nhà cung cấp có thể cung ứng (xem trong table CUNGỨNG).***

Context: CUNGUNG, CTHD

Content:

Influence table:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **T** | **X** | **S** |
| CUNGUNG | - | + | +(MAMH) |
| CTHD | + | - | +(MAMH) |

**c*) Tổng số tiền của hóa đơn phải bằng tổng tiền của tất cả các chi tiết của hóa đơn đó.***

Context: HOADON, CTHD, MATHANG

Content:

Influence table:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **T** | **X** | **S** |
| HOADON | - | - | +(TONGTIEN) |
| CTHD | + | + | +(SOLUONG) |
| MATHANG | - | + | +(DONGIA) |

**d) *Tổng số mặt hàng của hóa đơn phải bằng tổng số mặt hàng của tất cả các chi tiết hóa đơn đó.***

Context: HOADON, CTHD

Content:

Influence table:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **T** | **X** | **S** |
| HOADON | - | + | +(TONGSO\_MH) |
| CTHD | + | - | +(SOLUONG) |

**j) *Mỗi hóa đơn chỉ có tối đa 3 lần giao hàng.***

Context: GIAOHANG

Content:

Influence table:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **T** | **X** | **S** |
| GIAOHANG | + | - | - |

***k) Khoảng cách của ngày giao hàng và ngày đặt hàng không vượt quá 1 tuần.***

Context: HOADON, GIAOHANG

Content:

Influence table:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **T** | **X** | **S** |
| HOADON | - | + | +(NGAYHD) |
| GIAOHANG | + | - | +(NGAYGH) |

***l) Ngày giao hàng phải luôn lớn hơn ngày đặt hàng.***

Context: HOADON, GIAOHANG

Content:

Influence table:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **T** | **X** | **S** |
| HOADON | - | + | +(NGAYHD) |
| GIAOHANG | + | - | +(NGAYGH) |