Design by TienDX2

Phát biểu bài toán.

Một bàn uống caffe có thể gọi một hoặc nhiều đồ ăn, và một đồ ăn có thể gọi ở một hoặc nhiều bàn.

Một phòng là phòng hát karaoke có thể gọi một hoặc nhiều đồ ăn hoặc một đồ ăn có thể có ở nhiều phòng.

**Bảng Table:**

* Mã bàn : ví dụ: Ban\_1
* Tên bàn: ví dụ: Bàn số 1, tên bàn phải là duy nhất
* Loại bàn: ví dụ : 4 bàn có 4 chỗ ngồi

**Bảng dịch vụ caffe**

* Mã caffe :

Ví dụ: f1503260514 trong đó f=là sử dụng dịch caffe, 15=15h,03=3 phút,26=ngày 26, 05=Tháng 5, 14= năm 2014

* Mã b (là khóa chính của bảng table)
* Mã g (là khóa chính của bảng good)
* Thời gian : thời gian gọi đồ ăn, nước uống ở bàn

**Bảng good**

* Mã good : mã good phải nằm trong 1 tập tập hợp xác định, đó chính là mã đồ ăn hoặc nước uống mà quán có.
* Tên good là tên của đồ ăn hoặc nước uống
* Đơn giá là giá của 1 đồ ăn hoặc nước uống.

**Room**

* Mã phòng phải xác định trong tập hợp nào đó, nó chính là mã của các phòng mà quán có.
* Tên phòng là tên của phòng
* Loại phòng: chính là phòng vip, hay bình thường… cũng phải có kiểu enum
* Đơn giá: số tiền thuê trong vòng 1h
* Thời gian vào: chính là thời gian bắt đầu thuê phòng
* Thời gian ra: mặc định là null và sau khi ra thanh toán sẽ input vào sau.

**Bảng dịch vụ karaoke**

* Mã caffe karaoke: Ví dụ: k1503260514 trong đó f=là sử dụng dịch caffe, 15=15h,03=3 phút,26=ngày 26, 05=Tháng.
* Mã p : khóa chính cảu bảng room
* Mã g: khóa chính của bảng good
* Thời gian: thời gian sử dụng dịch vụ (chính là thời gian gọi đồ ăn, nước uống trong phòng hát karaoke).

