# System function + DFD

Bus Management -> Add, Edit, Delete, Search

Category Management -> Add, Edit, Delete, Search

Central Management -> Add, Edit, Delete, Search

Employee Management -> Add, Edit, Delete, Change Password, Search

Location Management -> Add, Edit, Delete, Search

Tour Management -> Add, Edit, Delete, Search

* Add Tour -> add tour, Calculate Base Price, Create ticket for tour

Route Management -> Add, Edit, Delete, Search

Rule Management -> Edit Price on Distance, Edit Refund Percentage, Edit Charge on Age.

Ticket Manipulation -> Book, Cancel. Search, Print ticket.

* Search với Print Ticket ko có j lắm vẽ như bt
* Book thì phải chia nhỏ thêm thành DFD level 3.

+ 9.1.1. Create Booking Session thì vẽ insert vào bảng Booking rồi nối đến

+9.1.2 Create BookingDetails thì vẽ insert vào bảng BookingDetails

* Cancel thì là chuyển isCanceled của bảng BookingDetails thành true và Status của bảng Ticket thành false. (2 thao tác = 2 bóng nhé)

# Flow Chart

Booking

Cancel

Add

Update

Delete

Search

Login

Add Tour

Delete Tour

Print Ticket

# Review 5/8

* DFD 1.0 thiếu tương tác của Employee với employee management
* DFD 1 thiếu
* Ticket Manipulation
* Rule Management

Rule Management -> Edit Price on Distance, Edit Refund Percentage, Edit Charge on Age.

Ticket Manipulation -> Book, Cancel. Search, Print ticket.

* Search với Print Ticket ko có j lắm vẽ như bt
* Book thì phải chia nhỏ thêm thành DFD level 3.

+ 9.1.1. Create Booking Session thì vẽ insert vào bảng Booking rồi nối đến

+9.1.2 Create BookingDetails thì vẽ insert vào bảng BookingDetails

* Cancel thì là chuyển isCanceled của bảng BookingDetails thành true và Status của bảng Ticket thành false. (2 thao tác = 2 bóng nhé)
* DFD Tour management ko có bảng tour (RouteBus).
* DFD level 2 6.1 Add Tour cần vẽ thêm 1 DFD level 3 bao gồm:
* 1 hình tròn 6.1.1 là Calculate Price nối đến 1 hình tròn 6.1.2.
* 6.1.2 là Add RouteBus có mũi tên insert vào bảng RouteBus trong db.
* Từ 6.1.2 chỉ đến 6.1.3 là Add ticket for tour insert vào bảng Ticket.