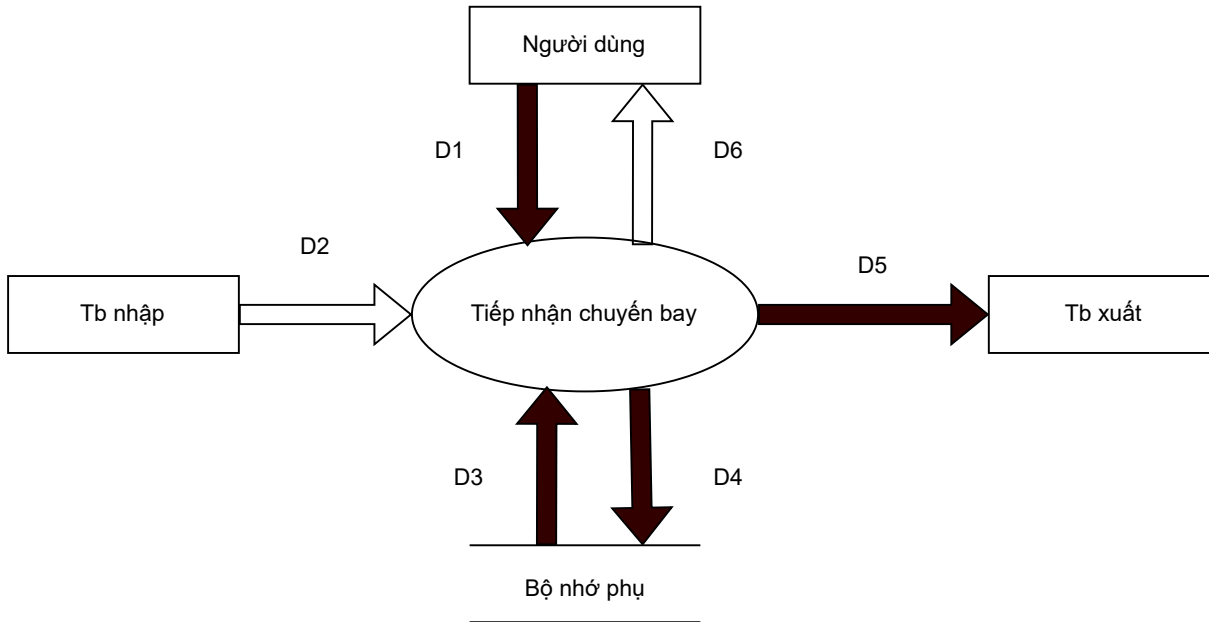


Mã chuyến bay:		Giá vé:	
Sân bay đi:		Sân bay đến:	
Ngày – giờ:		Thời gian bay:	
Số lượng ghế hạng 1:		Số lượng ghế hạng 2:	
STT	Sân Bay Trung Gian	Thời Gian Dừng	Ghi Chú
1			
2			

QB1: Có 10 sân bay. Thời gian bay tối thiểu là 30 phút. Có tối đa 2 sân bay trung gian với thời gian dừng từ 10 đến 20 phút.



### Mô tả các luồng dữ liệu

D1: Mã chuyến bay, giá vé, sân bay đi, sân bay đến, ngày-giờ, thời gian bay, số lượng ghế hạng 1, số lượng ghế hạng 2, sân bay trung gian, thời gian dừng, ghi chú

D2: Không có

D3: +Danh sách các sân bay  
+Thời gian bay tối thiểu  
+ Số lượng sân bay trung gian tối đa  
+ Thời gian dừng tối thiểu  
+ Thời gian dừng tối đa

D4: D1

D5: D4

D6: Không có

### Thuật toán

B1: D1 tiếp nhận từ người dùng

B2: Kết nối cơ sở dữ liệu

B3: Đọc D3 từ bộ nhớ phụ

B4: Kiểm tra sân bay đi và sân bay đến (D1) có thuộc danh sách sân bay (D3) không

B5: Kiểm tra thời gian bay  $\geq$  thời gian bay tối thiểu ?

B6: Kiểm tra số lượng sân bay trung gian  $\leq$  số lượng sân bay trung gian tối đa?

B7: Kiểm tra thời gian dừng tối thiểu  $\leq$  thời gian dừng  $\leq$  thời gian dừng tối đa?

B8: Nếu không thỏa mãn 1 trong các điều kiện trên thì đến B11

B9: Lưu D4 xuống bộ nhớ phụ

B10: Xuất D5 ra máy in

B11: Đóng kết nối cơ sở dữ liệu

B12: Kết thúc