1. xác định input,output

-input:Ngày vào,ngày r,loại phòng,tiền dịch vụ,số người ở

-output:Tiền phòng,thông báo lỗi

1. Điều kiện

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Điều kiện |
| C1 | Ngày vào <= Ngày ra |
| C2 | Ngày vào hợp lệ |
| C3 | Ngày ra hợp lệ |
| C4 | Chọn loại phòng A,B,C |
| C5 | Số người ở phải >0và <=6 |
| C6 | Tiền dịch vụ phải >=0 |
| C7 | Tiền phòng hoặc thông báo lỗi |

1. Lớp tương đương

E1:Ngày vào <= Ngày ra,valid

E2:Ngày vào > Ngày ra,invalid

E3:Ngày vào hợp lệ,valid

E4:Ngày vào không hợp lệ,invalid

E5:Ngày ra hợp lệ,valid

E6:Ngày ra không hợp lệ,invalid

E7:Loại phòng A

E8:loại phòng B

E9:Loại phòng C

E10:Loại phòng không hợp lệ,invalid

E11:Số người lớn >0 và <=6,valid

E12:Số người lớn hơn 6 ,invalid

E13:Số người bằng 0,invalid

E14:Tiền dịch vụ lớn hơn 0,valid

E15:Tiền dịch vụ bằng 0,valid

E16:Tiền dịch vụ nhỏ hơn 0,invalid

E17:Tiền phòng,valid

E18:Thông báo lỗi,valid

1. Test data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ngày vào | Ngay ra | Loại phòng | Tiền dịch vụ | Số người ở | output | Lớp phủ |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | A | 500 | 1 | 950 | E1,E3,E5,E7,E11,E14,E17 |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | B | 200 | 2 | 550 | E8, |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | C | 300 | 6 | 650 | E9, |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | A | 0 | 2 | 450 | E15 |
| 27/9/2023 | 26/9/2023 | A | 500 | 2 | Thông báo lỗi | E2,E17 |
| 26/9/20 | 27/7/2023 | A | 800 | 3 | Thông báo lỗi | E4 |
| 26/9/2023 | 27/1/2345 | B | 200 | 5 | Thông báo lôĩ | E6 |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | D | 200 | 3 | Thông báo lỗi | E10 |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | A | 300 | 8 | Thông báo lỗi | E12 |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | B | 400 | 0 | Thông báo lỗi | E13 |
| 26/9/2023 | 27/9/2023 | A | -2 | 2 | Thông báo lỗi | E16 |