```
File input
```

```
10
HUA2345 3 118 MEH 11-05-2023 2
HUA1234 4 108 PCS 11-05-2023 2
 JHF3453 1 105 MEH 06-08-2024 0
 PCM2345 3 124 PPO 18-03-2026 0
 MEN2345 1 105 TKQ 27-08-2026 0
 SCS3456 3 101 MEH 10-07-2026 2
JHF3456 3 593 MEH 06-04-2023 2
 SCS1256 3 103 TKQ 10-07-2026 2
 MEN0056 2 203 MEH 15-07-2023 4
SCS1956 3 103 PPO 10-07-2022 3
TEST
                                                                                                           CASE
Kiểm tra sự khai báo và sử dụng mảng động hoặc danh sách liên kết trong mã nguồn của SV (1 điểm)
Chương trình hiện đủ Menu lưa chon (1 điểm)
Chọn chức năng 1 (Đọc dữ liệu từ file),
       nếu CT vẫn hoat đông (0.75 điểm),
       in ra 10 (0.25 điểm)
Chọn chức năng 2 (Đếm y/c không hợp lệ)
       in 2 (1 điểm)
Kiểm tra sự khai báo và sử dụng cây nhị phân tìm kiếm hoặc bảng băm (1 điểm).
       Nếu sinh viên dừng ở bước khai báo mà VẪN có một số thao tác cơ bản của cây hoặc bảng băm thì có thể chiếu cố
       cho 0.25 – 0.5 điểm
Chọn chức năng 3 (tìm kiếm),
       nhập mã ABC2345, in ra "Not found" (0.5 điểm).
       nhập mã HUA2345, in ra "3 118 MEH 11-05-2023 2" (0.5 điểm)
              in thiếu hoặc sai thông tin của hai trường trở lên trừ 0.25 điểm
Chọn chức năng 4 (thay đổi),
       nhập mã SCS1956, rồi nhập "28-03-2022 4 2". CT in ra "Update" (0.5 điểm)
       nhập mã SCS1956, rồi nhập "28-03-2022 4 4". CT in ra "Invalid" (0.25 điểm)
       Quay lại chức năng 3, nhập mã SCS1956, CT in ra "4 103 PPO 28-03-2022 2" (0.25 điểm). Nếu SV ra đủ
trường thông tin nhưng thứ tự thay đổi thì vẫn chấp nhận.
Chon chức năng 5 (huỷ),
       nhập mã HUA2345, CT báo "Delete" (0.75 điểm)
       Quay lại chức năng 3, nhập mã HUA2345, in ra "Not found" (0.25 điểm)
Chọn chức năng 6 (In ra)
       CT sẽ in ra 6 (0.5 điểm)
       Mở file, thấy đủ 6 dòng (0.5 điểm)
Kiểm tra việc giải phóng bộ nhớ của sinh viên
       Nếu SV có khai báo hàm giải phóng các phần tử (0.5 điểm)
       Nếu SV có gọi lệnh giải phóng bộ nhớ (0.5 điểm)
Chon chức năng 7 (thống kê)
       CT in ra mã khách san MEH (0.5 điểm)
       CT in ra số lượng yêu cầu 3 (0.5 điểm)
Chon chức năng 8 (Option 2)
```

Với ngày hiện tại là 04-03-2023 thì in ra SCS1956 (0.5 điểm)

Nếu ngày nhập vào là 04-03-2023 thì in ra SCS1956 (0.5 điểm)

Chức năng 9 (Option 3)

Nếu ngày nhập vào là 04-03-2023 thì in ra
HUA2345,
HUA1234,
JHF3453,
PCM2345,
MEN2345,
SCS3456,
JHF3456,
SCS1256,
MEN0056
(1 điểm)