**BÁO CÁO BÀI TẬP TUẦN 02**

**MÔ TẢ USECASE**

1. Thêm thí sinh
2. Tại Menu chức năng chính, người A chọn chức năng Thêm thí sinh.
3. Hệ thống yêu cầu người A nhập số lượng thí sinh cần thêm.
4. Người A nhập số n là số lượng thí sinh cần thêm.
5. Hệ thống kiểm tra số n, nếu n > 0, hệ thống hiện tùy chọn Nhập dữ liệu thừ bàn phím hoặc Nhập dữ liệu từ file với đường dẫn nhập từ bàn phím. Nếu n ≤ 0, hiện thông báo n không hợp lệ và quay lại bước 2.
6. Người A chọn Nhập dữ liệu từ bàn phím.
7. Hệ thống hiện ra bảng nhập thí sinh thứ i (i tăng dần từ 1 tới n), yêu cầu người A nhập thông tin chi tiết từng thí sinh.
8. Người A lần lượt nhập thông tin của mỗi thí sinh và nhấn Enter.
9. Hệ thống quay lại bước 6 cho đến khi nhận đủ thông tin của n thí sinh.
10. Hệ thống thông báo đã thêm n thí sinh thành công, yêu cầu A nhấn phím bất kỳ để tiếp tục.
11. A nhấn phím bất kì.
12. Hệ thống trở về Menu chức năng chính.
13. Sửa thông tin thí sinh
14. Tại Menu chức năng chính, người A chọn chức năng Sửa thông tin thí sinh.
15. Hệ thống chuyển tới giao diện Tìm kiếm, yêu cầu A chọn Tìm kiếm theo Tên, theo Số báo danh, theo Tổng số điểm hoặc Điểm của 1 trong 3 môn.
16. Người A chọn Tìm kiếm theo Tên.
17. Hệ thống yêu cầu A nhập tên thí sinh cần tìm.
18. A nhập tên thí sinh cần tìm và nhấn Enter.
19. Hệ thống hiển thị kết quả tìm kiếm là danh sách các thí sinh có tên trùng với tên mà A đã nhập với thứ tự tăng dần của Số báo danh, yêu cầu A chọn một thí sinh để sửa thông tin.
20. A chọn thí sinh cần sửa thông tin.
21. Hệ thống hiện ra bảng nhập thông tin thí sinh, yêu cầu người A cập nhật lại thông tin của thí sinh đã chọn.
22. Người A nhập lại các thông tin cần sửa và nhấn Enter.
23. Hệ thống thông báo đã sửa thành công, yêu cầu người A nhấn phím bất kì để tiếp tục.
24. Người A nhấn một phím bất kì.
25. Hệ thống trở về Menu chức năng chính.
26. Xóa một thí sinh
27. Tại Menu chức năng chính, người A chọn Xóa một thí sinh.
28. Hệ thống chuyển tới giao diện Tìm kiếm, yêu cầu A chọn Tìm kiếm theo Tên, theo Số báo danh, theo Tổng số điểm hoặc Điểm của 1 trong 3 môn.
29. Người A chọn Tìm kiếm theo Số báo danh.
30. Hệ thống yêu cầu A nhập số báo danh thí sinh cần tìm.
31. A nhập số báo danh của thí sinh cần tìm và nhấn Enter.
32. Hệ thống hiển thị kết quả tìm kiếm là thí sinh có số báo danh trùng với số báo danh mà A đã nhập, yêu cầu A chọn thí sinh đó để xóa.
33. A chọn thí sinh cần xóa.
34. Hệ thống yêu cầu A xác nhận muốn xóa thí sinh đã chọn khỏi danh sách với.
35. Người A xác nhận xóa thí sinh đã chọn khỏi danh sách.
36. Hệ thống thông báo đã xóa thành công, yêu cầu người A nhấn phím bất kì để tiếp tục.
37. Người A nhấn một phím bất kì.
38. Hệ thống trở về Menu chức năng chính.
39. Tìm kiếm thí sinh
40. Tại Menu chức năng chính, người A chọn chức năng Tìm kiếm.
41. Hệ thống hiện ra menu yêu cầu A chọn Tìm kiếm theo Tên, theo Số báo danh, theo Tổng số điểm hoặc Điểm của 1 trong 3 môn.
42. A chọn tìm kiếm theo Điểm của 1 trong 3 môn.
43. Hệ thống hiện ra menu yêu cầu A chọn 1 trong 3 môn: Toán, Lý, Hóa.
44. A chọn môn Lý.
45. Hệ thống yêu cầu A nhập điểm số.
46. A nhập điểm số và nhấn Enter.
47. Hệ thống hiện ra danh sách các thí sinh có điểm môn Lý bằng với điểm mà A đã nhập với thứ tự tăng dần của Số báo danh và yêu cầu A chọn có Trích xuất kết quả tìm kiếm ra file hay không.
48. A chọn Yes.
49. Hệ thống thực hiện trích xuất kết quả và thông báo trích xuất thành công, yêu cầu A nhấn phím bất kỳ để tiếp tục.
50. A nhấn một phím bất kỳ.
51. Hệ thống trở lại Menu chức năng chính.
52. Thống kê
53. Tại Menu chức năng chính, người A chọn chức năng Thống kê.
54. Hệ thống hiện ra menu yêu cầu A chọn thống kê theo các tiêu chí: Tổng số thí sinh, Tổng số thí sinh có tổng điểm nhỏ hơn 15, từ 15 đến 20, từ 20 đến 25 và từ 25 trở lên.
55. A chọn Tổng số thí sinh có tổng điểm nhỏ hơn 15.
56. Hệ thống hiện ra tổng số thí sinh có tổng điểm nhỏ hơn 15 và yêu cầu A nhấn phím bất kỳ để tiếp tục.
57. A nhấn một phím bất kỳ.
58. Hệ thống trở lại Menu chức năng chính.