

TEST CASE

System Name :	HealExMonitor__Quản Lý Sức khỏe và Luyện tập		
Module Code :	CR100 - Export to excel		
Test requirement:	CR1 -		
Pass	49	Pending	0
Fail	32	Number of test cases:	81

ID	ID	Test Case Procedure	Expected Output	Actual Result	Status	Note
----	----	---------------------	-----------------	---------------	--------	------

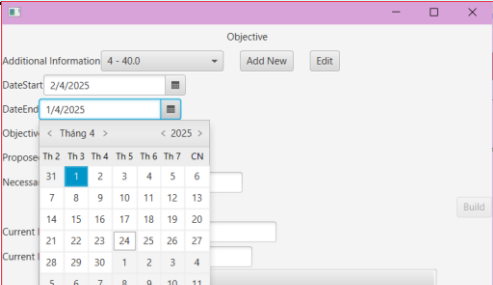
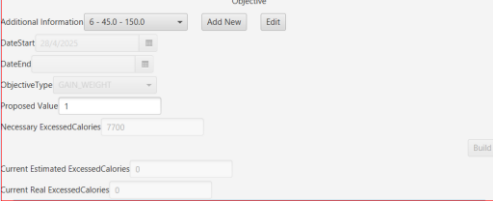

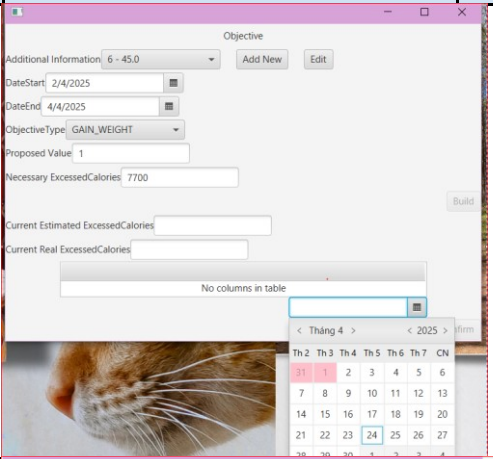
UI TEST CASES

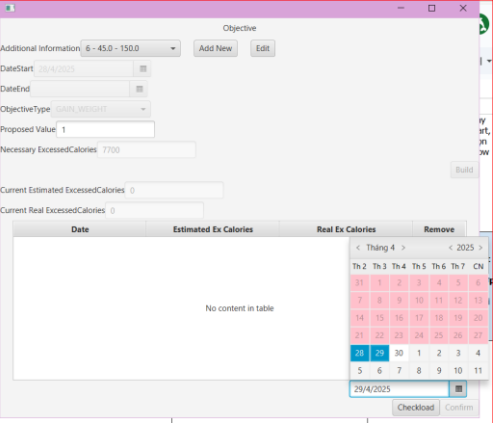
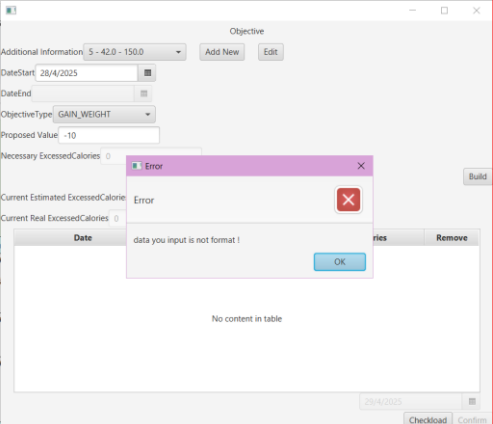
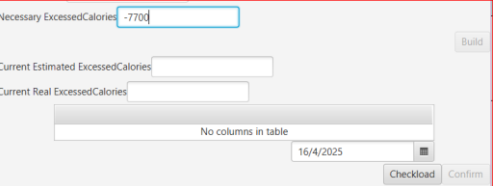
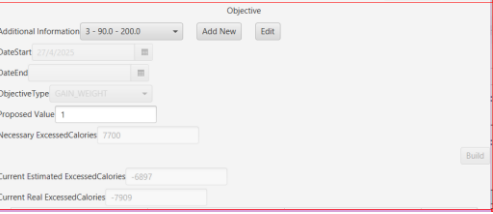
1. Hiển thị thông tin Mục Tiêu

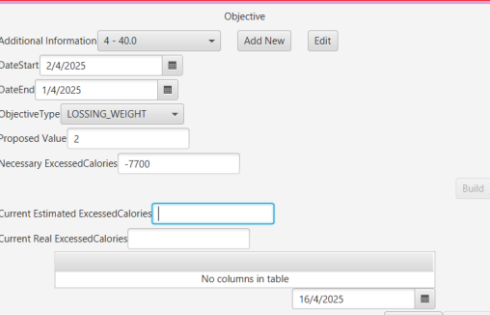
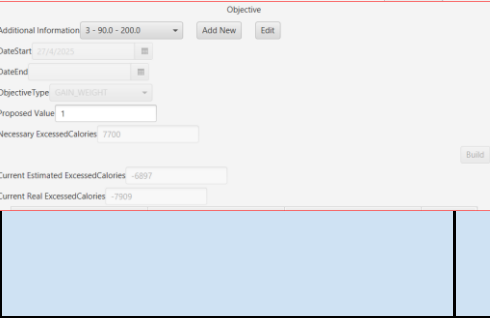
TC_A01	Kiểm tra load thông tin mục tiêu	1: Truy cập vào trang chính	Giao diện,load đúng thông tin Mục tiêu	Pass	
--------	----------------------------------	-----------------------------	--	------	--

FUNCTIONS TEST CASES

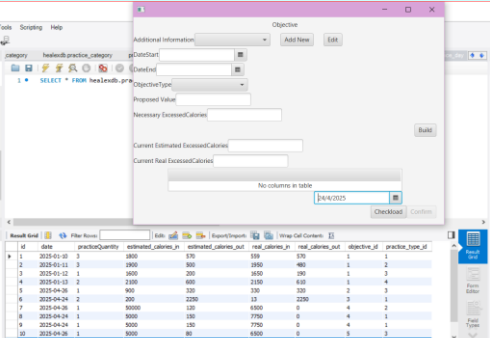
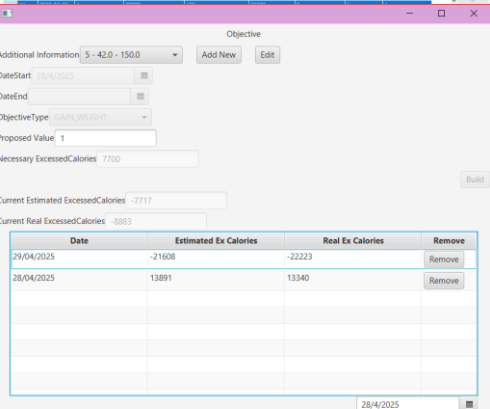
1. AddObjective_Date

TC_B01_01	AddObjective_Date Disable DateEnd earlier than DateStart	1. Mở form Add Objective 2. Chọn DateStart là 02/01/2025 3. Chọn DateEnd ngày 04/01/2025	-DateStart: Cần 'Disable' các ngày trước DateNow trên hệ thống -DateEnd: Cần 'Disable' (bôi đen/làm mờ) các ngày trước DateStart là 1/04	Cho phép click chọn các ngày DateEnd trước ngày DateStart, DateStart cho phép click chọn các ngày không phải DateNow		Fail	
TC_FixedB01_01	AddObjective_Date Only show DateStart - DateEnd then added Practice Detail successful	1. Mở form Add Objective 2. Chọn DateStart Enable Chọn DateEnd ngày Disable 3. Chọn DateSelect, để thêm thông tin từng ngày tập luyện chi tiết Practice Detail Day 4. Quan sát DateStart, DateEnd	1. Nhập input Informatio, Chọn DateStart 2. Chặn User click chọn DateEnd vì hệ thống tự tính toán ngày kết thúc mục tiêu sau khi tạo thành công các PracticeDetail Day 3. Click btnConfirm form Objective, trở về form Danh sách Objective, hiển thị được thông tin cơ bản gồm DATESTART, DATEEND của mục tiêu. DateEnd hơn lậ: Ngày của bài tập cuối	Sau khi Confirm thành công mục tiêu bài tập theo ngày, trở về form Objective, kết quả: - Hiển thị đúng DateStart, DateEnd được tính toán hợp lệ dựa trên ngày của bài tập cuối cùng được tạo.		Pass	
TC_B01_02	DateSelect Only Enable from DateStart to DateEnd	1. Mở form Add Objective 2. Chọn DateStart là 02/01/2025 3. Chọn DateEnd ngày 04/01/2025	Cần 'Disable' (bôi đen/làm mờ)/ User không thể chỉnh sửa giá trị các ngày không nằm trong khoảng thời gian [DateStart, DateEnd]	Cho phép click chọn các ngày không thuộc khoảng thời gian từ DateStart - DateEnd		Fail	

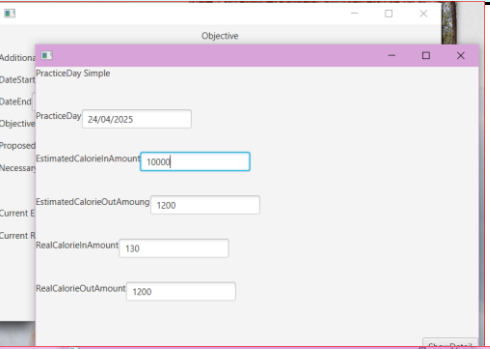
TC_FixedB01_02	DateSelect Only Enable from DateStart to DateEnd	1. Mở form Add Objective 2. Chọn DateStart là 25/04/2025 3. Ở DateSelection, quan sát hiển thị	Cần 'Disable' (bôi đen/làm mờ)/ User không thể chỉnh sửa giá trị các ngày trước ngày DateStart được thiết lập	Không cho phép click các ngày trước ngày bắt đầu mục tiêu DateStart		Pass	
2. AddObjective_ProposedValue: Invalid Input							
TC_B02_02	AddObjective_ProposedValue (textfield này cho phép nhập giá trị tăng - giảm cân) Ví dụ: Lose weight: 1 (kg)	1. Nhập đầy đủ thông tin và Proposed Value giá trị âm: -10, --10, -10.01 2. Click Build	- Không cho phép thực hiện chức năng btnBuild và tính toán giá trị ô Necessary ExcessedCalories - Hiện thị message error hợp lý cho người dùng: "Vui lòng nhập giá trị dương hợp lệ."	Vẫn tính toán kết quả ô Necessary Excessed Calories: -7700		Fail	
TC_FixedB02_02	AddObjective_ProposedValue (textfield này cho phép nhập giá trị tăng - giảm cân) Ví dụ: Lose weight: 1 (kg)	1. Nhập đầy đủ thông tin và Proposed Value giá trị âm: -10, --10, -10.01 2. Click Build	- Không cho phép thực hiện chức năng btnBuild và tính toán giá trị ô Necessary ExcessedCalories - Hiện thị message error hợp lý cho người dùng, ví dụ: "Vui lòng nhập giá trị dương hợp lệ trong khoảng cho phép."	- Không cho phép thực hiện chức năng btnBuild - Hiện Messange Warning		Pass	
TC_B02_03	AddObjective_ProposedValue	1. Nhập đầy đủ thông tin và Proposed Value là 0 2. Click Build	- Disable btnBuild - Hoặc: Sau khi click btnBuild -> hiện giá trị ô Necessary ExcessedCalories = 0	Vẫn tính toán kết quả ô Necessary Excessed Calories: 0		Pass	
TC_B02_04	AddObjective_ProposedValue	1. Nhập đầy đủ thông tin và Proposed Value giá trị lớn: 10000000000000000000 2. Click Build -> Result ô Necessary Excessed Calories: 2147483647	- Không cho phép thực hiện chức năng btnBuild và tính toán giá trị ô Necessary ExcessedCalories - Hiện thị message error hợp lý cho người dùng: "Vui lòng nhập giá trị dương hợp lệ"	Vẫn tính toán kết quả ô Necessary Excessed Calories: 2147483647		Fail	2147483647: lỗi tràn số/ tràn bộ nhớ (integer overflow)
3. AddObjective_Readonly							
TC_B03_01	Necessary Excessed Calories_Readonly	1. Mở form Add Objective, điền đầy đủ thông tin trước đó 2. Nhập Proposed Value: 2 3. Click btn Build, hiển thị kết quả tính toán ở ô necessary excessedcalorie	Chặn user nhập liệu vì ô này là kết quả tính toán dựa trên giá trị đúng ở ô Proposed value	Cho phép User click, thao tác xóa, sửa trên ô		Fail	
TC_FixedB03_01	Necessary Excessed Calories_Readonly	1. Mở form Add Objective, điền đầy đủ thông tin trước đó 2. Nhập Proposed Value: 2 3. Click btn Build, hiển thị kết quả tính toán ở ô necessary excessedcalorie	Chặn user nhập liệu vì ô này là kết quả tính toán dựa trên giá trị đúng ở ô Proposed value	Không cho phép User click, thao tác xóa, sửa trên ô		Pass	

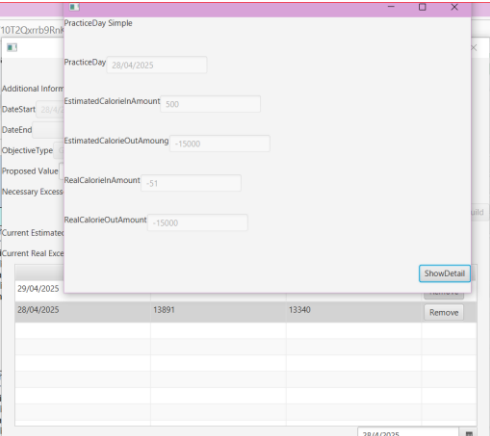
TC_B03_02	Current Estimated Excessed Calories_ReadOnly Current Real Excessed Calories_ReadOnly	1. Mở form Add Objective, điền đầy đủ thông tin trước đó 2. Nhập Proposed Value hợp lệ: 2 3. Click btn Build. 4. Ở ô DateSelect, chọn các ngày hợp lệ 5. Thao tác lập kế hoạch các ngày trong form PracticeDay Detail 6. Click Confirm, nếu thành công, 2 ô này sẽ tính toán dựa trên công thức có sẵn	Chặn user nhập liệu vì giá trị 2 ô này là kết quả tính toán sau khi click btnConfirm thành công form PracticeDay Detail	Cho phép User click, thao tác xóa, sửa trên ô		Fail	
TC_FixedB03_03	Current Estimated Excessed Calories_ReadOnly Current Real Excessed Calories_ReadOnly	1. Mở form Add Objective, điền đầy đủ thông tin trước đó 2. Nhập Proposed Value hợp lệ: 2 3. Click btn Build. 4. Ở ô DateSelect, chọn các ngày hợp lệ 5. Thao tác lập kế hoạch các ngày trong form PracticeDay Detail 6. Click Confirm, nếu thành công, 2 ô này sẽ tính toán dựa trên công thức có sẵn	Chặn user nhập liệu vì giá trị 2 ô này là kết quả tính toán sau khi click btnConfirm thành công form PracticeDay Detail	Không cho phép User click, thao tác xóa, sửa trên ô		Pass	

4. AddObjective_ShowPracticeDayList

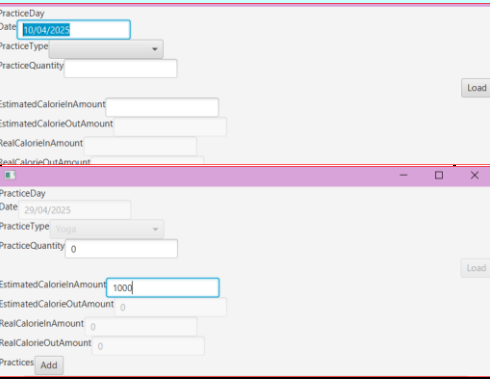
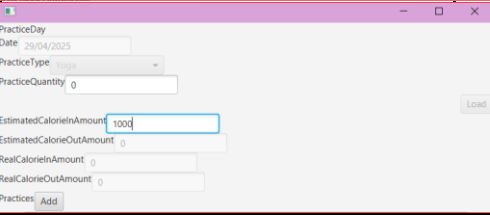
TC_B04_01	TableView Objective không hiển thị danh sách PracticeDay đã tạo	1. Nhập các thông tin đầy đủ form PracticeDay Detail, click Confirm thành công 2. Trở về form Objective	Sau khi trở về form Objective, Table view phải hiển thị thành công danh sách các PracticeDay đã tạo (confirm) thành công	Không hiển thị bất cứ thông tin nào trong danh sách Praticce Day đã tạo (Database đã hiển thị dữ liệu mới)		Fail	
TC_FixedB04_02	TableView Objective hiển thị danh sách PracticeDay đã tạo	1. Nhập các thông tin đầy đủ form PracticeDay Detail, click Confirm thành công 2. Trở về form Objective	Sau khi trở về form Objective, Table view phải hiển thị thành công danh sách các PracticeDay đã tạo (confirm) thành công	Table view phải đã hiển thị thành công danh sách các PracticeDay đã tạo (confirm) thành công		Pass	

5. PracticeDaySimple_ReadOnly

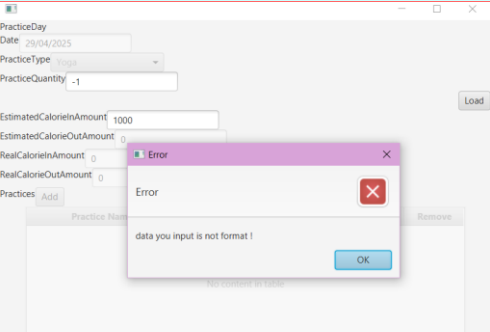
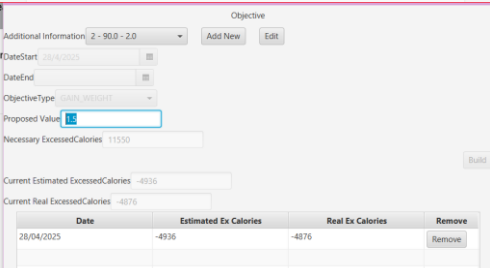
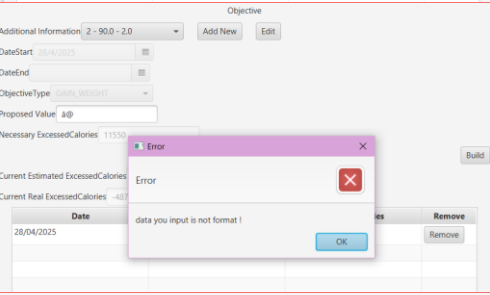
TC_B05_01	Read Only textfields: 1. Practice Day 2. Estimated Calories In Amount 3. Estimated Calories Out Amount 4. Real Calories In Amount 5. Real Calories Out Amount	1. Khi chọn ngày hợp lệ Date Select 24/04, app cho phép User ghi lại kế hoạch PractceDay 2. Hiển thị form PracticeDay Simple 3. Click btn Show Detail, hiển thị form Practice Day Detail, nhập thông tin hợp lệ. 4. Click btn Confirm thành công, trở về form Objective, chọn lại vào ngày vừa thao tác 24/04	Sau khi tạo thành công 1 PracticeDay detail, chọn lại ngày vừa thao tác trong Date Select_ObjectiveForm CHỈ ĐƯỢC PHÉP HIỂN THỊ thông tin cơ bản 5 textfield đã được User nhập, không cho phép User thay đổi thông tin hoặc thao tác.	Cho phép User click, thao tác xóa, sửa trên ô		Fail	
-----------	--	--	--	---	---	------	--

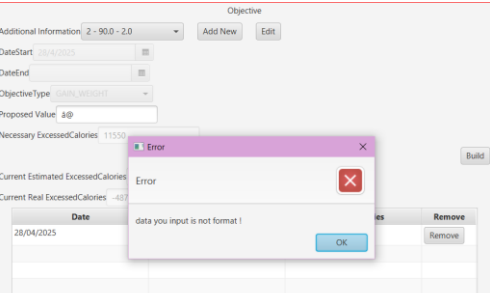
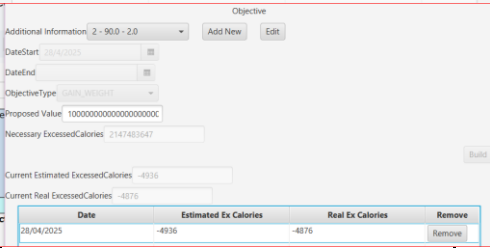
TC_FixedB05_02	Read Only textfields: 1. Practice Day 2. Estimated Calories In Amount 3. Estimated Calories Out Amount 4. Real Calories In Amount 5. Real Calories Out Amount	1. Khi chọn ngày hợp lệ Date Select 24/04, app cho phép User ghi lại kế hoạch PractceDay 2. Hiển thị form PracticeDay Simple 3. Click btn Show Detail, hiển thị form Practice Day Detail, nhập thông tin hợp lệ. 4. Click btn Confirm thành công, trở về form Objective, chọn lại vào ngày vừa thao tác 24/04	TH1: Sau khi tạo thành công 1 PracticeDay detail, chọn lại ngày vừa thao tác trong Date Select_ObjectiveForm CHỈ ĐƯỢC PHÉP HIỂN THỊ thông tin cơ bản 5 textfield đã được User nhập, không cho phép User thay đổi thông tin hoặc thao tác. + TH2: Trong Table View của form Objecttive đã hiển thị thành công, double-click 1 datarow, sẽ hiển thị các thông tin cơ bản	- Chặn User click, thao tác xóa, sửa trên ô - Chức năng: Chỉ hiển thị thông tin cơ bản PracticeDetail Day đã tạo khi double-click vào 1 datarow trong TableView		Pass	
----------------	--	--	--	--	---	------	--

6. PracticeDetail_Date

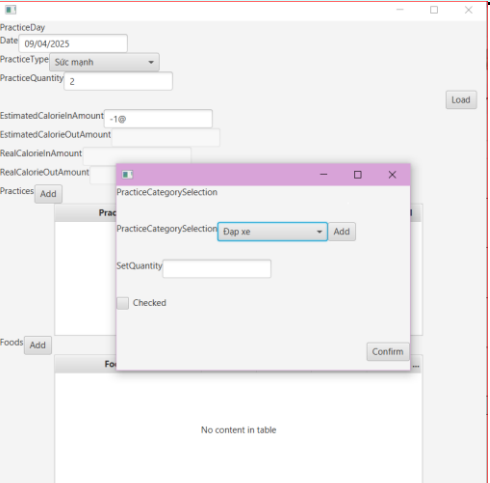
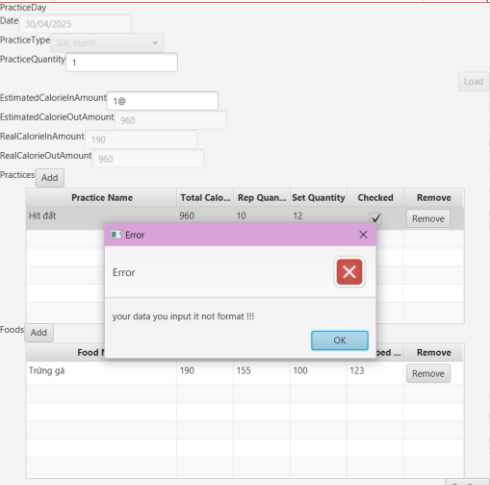
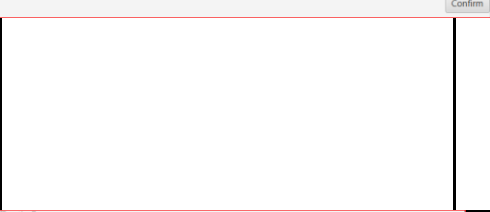
TC_B06_01	Read Only_Field 'Date'	Click và thao tác chỉnh sửa ô Date trong form PracticeDetail	- DateTime field chặn User thao tác, chỉnh sửa. - Disable DateTime	Cho phép User click, thao tác xóa, sửa trên ô		Fail	
TC_FixedB06_01	Read Only_Field 'Date'	Click và thao tác chỉnh sửa ô Date trong form PracticeDetail	- DateTime field chặn User thao tác, chỉnh sửa. - Disable DateTime	Date- field đã chặn User thao tác		Pass	

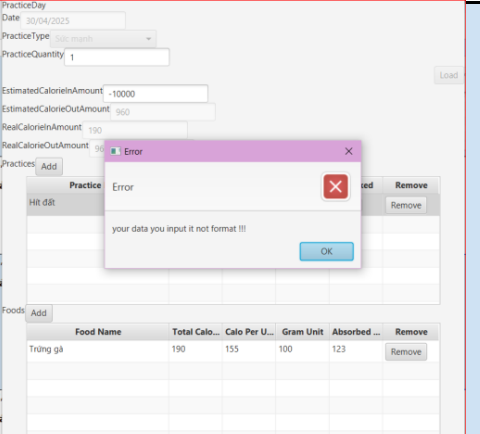
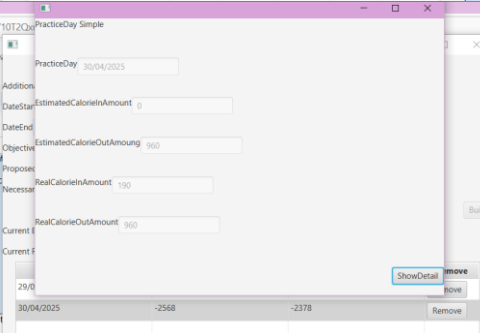
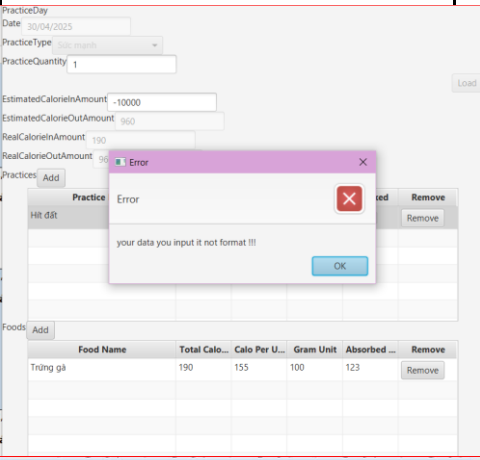
7. PracticeDetail_PracticeQuantity Value: Invalid Input

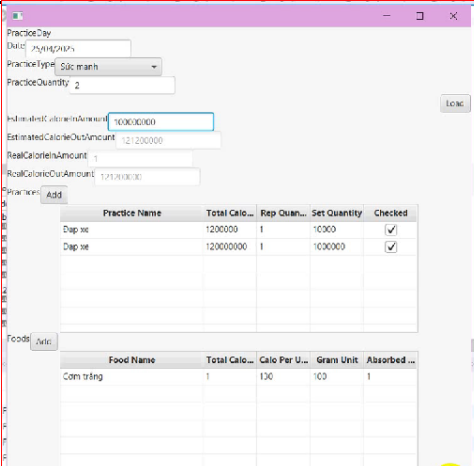
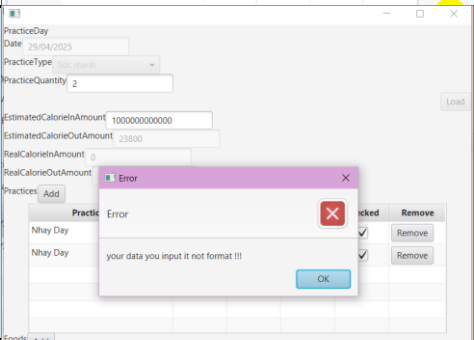
TC_B07_01	Practice Quantity Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và PracticeQuantity giá trị âm: -1, -10 2. Click btnLoad/ Add	- Disable btnAdd Practices, không cho phép hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection - Hiện thị Message Warning	Nhập Invalid Input, click btnLoad - Hiện thị Message Warning - Disable btnAdd Practice, không hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection		Pass	
TC_B07_02	Practice Quantity Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và PracticeQuantity giá trị : 1.5, 10.5 2. Click btnLoad/ Add	- Disable btnAdd Practices, không cho phép hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection - Hiện thị Message Warning	Nhập Invalid Input, click btnLoad - Hiện thị Message Warning - Disable btnAdd Practice, không hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection		Pass	
TC_B07_03	Practice Quantity Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và PracticeQuantity chữ cái hoặc kí tự đặc biệt: a, @b 2. Click btnLoad/ Add	- Disable btnAdd Practices, không cho phép hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection - Hiện thị Message Warning	Nhập Invalid Input, click btnLoad - Hiện thị Message Warning - Disable btnAdd Practice, không hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection		Pass	

TC_B07_04	Practice Quantity Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và PracticeQuantity giá trị: 0 2. Click btnLoad/ Add	- Disable btnAdd Practices, không cho phép hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection - Hiện thị Message Warning	Nhập Invalid Input, click btnLoad - Hiện thị Message Warning - Disable btnAdd Practice, không hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection		Pass	
TC_B07_05	Practice Quantity Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và PracticeQuantity giá trị: 1000000000000000000 2. Click btnLoad/ Add	- Disable btnAdd Practices, không cho phép hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection - Hiện thị Message Warning	Nhập Invalid Input: 1000000000000000000, click btnLoad - Không Hiện thị Message Warning hoặc Disable btnAdd Practice, không hiển thị form kế tiếp: Practice Category Selection - Thực hiện tính toán các ô Calories và kết quả:		Pass	2147483647 : lỗi tràn số

8. PracticeDetail_CaloriesIn Value: Invalid Input

TC_B08_01	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount chứa ký tự đặc biệt: 1@ 3. Click btn Add Practices, Add Food	- Disable/Block button Add Practices hoặc button Confirm . - Hiện thị Message Error cho User	- Cho phép click, thêm mới bài tập ở button Add Practices - Sau khi Add practice, Add food, click btn Confirm không xảy ra sự kiện gì - Không hiện Message Error		Fail	
TC_FixedB08_01	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount chứa ký tự đặc biệt: 1@ 3. Click btn Add Practices, Add Food 4. Click btnConfirm	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error vì hệ thống KHÔNG thể tiến hành so sánh giá trị Necessary Calories và ô Current Estimated Calories	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Đã chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error (vẫn cho phép click Add)		Pass	
TC_B08_02	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount giá trị âm: -10000 3. Click btn Add Practices, Add Food	- Disable/Block button Add Practices hoặc button Confirm . - Hiện thị Message Error cho User	- Cho phép click, thêm mới bài tập ở button Add Practices - Sau khi Add practice, Add food, click btn Confirm không xảy ra sự kiện gì - Không hiện Message Error		Fail	

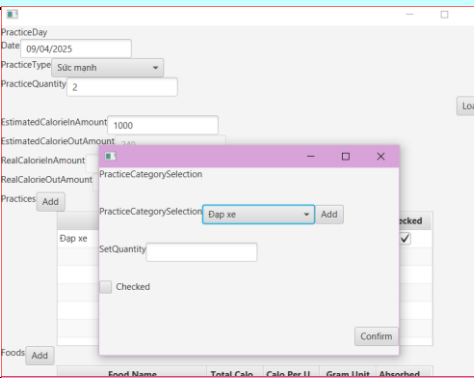
TC_FixedB08_02	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount giá trị âm: -10000 3. Click btn Add Practices, Add Food 4. Click btnConfirm	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error vì hệ thống KHÔNG thể tiến hành so sánh giá trị Necessary Calories và ô Current Estimated Calories	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Đã chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error (vẫn cho phép click Add)		Pass	
TC_B08_03	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount giá trị: 0 3. Click btn Add Practices, Add Food	- Disable/Block button Add Practices hoặc button Confirm. - Hiển thị Message Error cho User	- Cho phép click, thêm mới bài tập ở button Add Practices - Sau khi Add practice, Add food, click btn Confirm: Confirm thành công - Không hiện Message Error, Chưa chặn User nhập giá trị 0		Fail	
TC_B08_04	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount giá trị: 1003.5 3. Click btn Add Practices, Add Food	- Chấp nhận số thực hợp lệ - Click Confirm, Add PracticeDetail thành công trở về form Objective	- Cho phép click, thêm mới bài tập ở button Add Practices - Sau khi Add practice, Add food, click btn Confirm không xảy ra sự kiện gì - Không hiện Message Error		Fail	
TC_FixedB08_04	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount giá trị: 1003.5 3. Click btn Add Practices, Add Food 4. Click btnConfirm	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error vì hệ thống KHÔNG thể tiến hành so sánh giá trị Necessary Calories và ô Current Estimated Calories	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Đã chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error (vẫn cho phép click Add)		Pass	

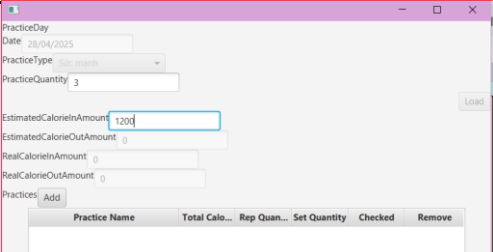
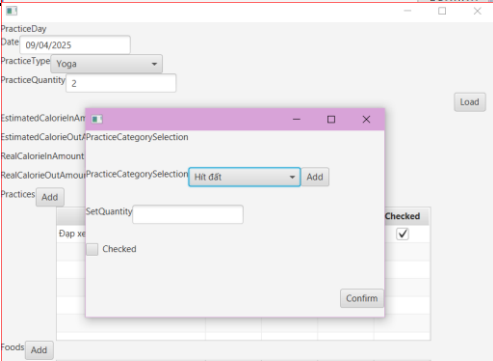
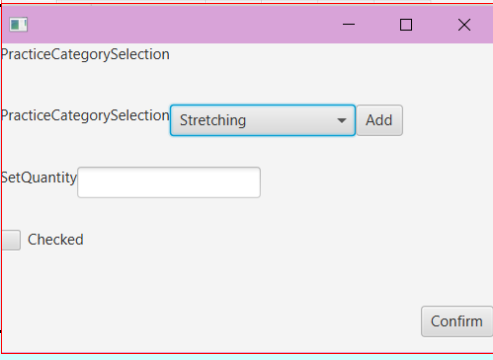
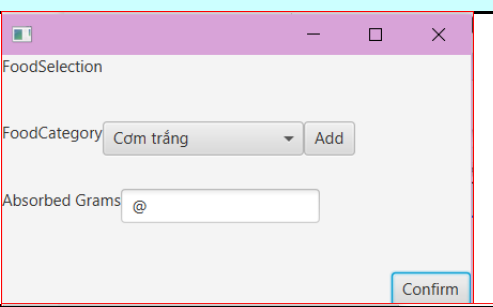
TC_B08_05	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount số lớn: 100000000000 3. Click btn Add Practices, Add Food	- Disable/Block button Add Practices hoặc button Confirm. - Hiện thị Message Error cho User	- Cho phép click, thêm mới bài tập ở button Add Practices - Sau khi Add practice, Add food, click btn Confirm, đã tạo thành công - Về form Objective, tính toán SAI kết quả giá trị 2 ô Current Estimated Excessed Calories, Current Real Excessed Calories		Fail	
TC_FixedB08_05	Estimated CalorieIn Amount: Invalid Input	1. Nhập đầy đủ thông tin và Practice Quantity là 2, click Load 2. Nhập giá trị Estimated CalorieIn Amount số lớn: 100000000000 3. Click btn Add Practices, Add Food 4. Click btnConfirm	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error vì hệ thống KHÔNG thể tiến hành so sánh giá trị Necessary Calories và ô Current Estimated Calories	- Sau khi nhập giá trị không hợp lệ ở ô Estimated CalorieIn Amount - Đã chặn User nhập giá trị không hợp lệ: Click btnConfirm sẽ hiển thị Message Error (vẫn cho phép click Add)		Pass	

9. PracticeDetail_PracticeQuantity Reload

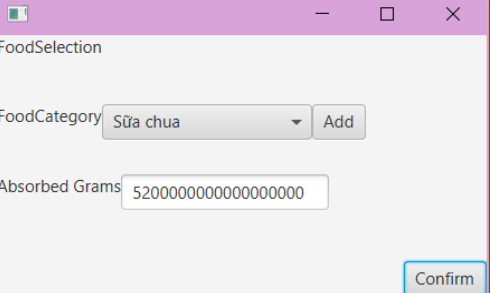
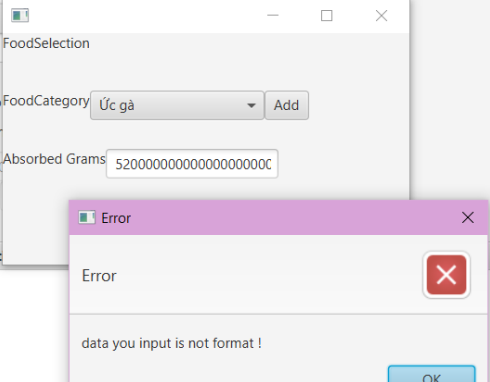
TC_B09_01	Not updated after reducing value of Practice Quantity	1. Đầu tiên, đặt Practice Quantity là 2, sau đó add 2 practice 2. Tiếp đó chỉnh sửa Practice quantity về 1, quan sát lại kết quả tính toán 3 ô Calroies	- Reload Practices List và tính toán lại giá trị ô EstimatedCalorieOutAmount	- data 2 Practice - Lỗi tính toán: EstimatedCalorieOutAmount vẫn giữ nguyên giá trị sau lần thao tác đầu tiên		Fail	
TC_FixedB09_01	Updated after reducing value of Practice Quantity	1. Đầu tiên, đặt Practice Quantity là 2, sau đó add 2 practice 2. Tiếp đó chỉnh sửa Practice quantity về 1, quan sát lại kết quả tính toán 3 ô Calroies	- Reload Practices List và tính toán lại giá trị ô EstimatedCalorieOutAmount	- Sau khi điều chỉnh giá trị tăng/giảm ô Proposed value, 3 ô Calories tính toán tự động bởi hệ thống đã được Reload và hiển thị kết quả mới		Pass	

10. PracticeDetail_PracticeType & Practice Category

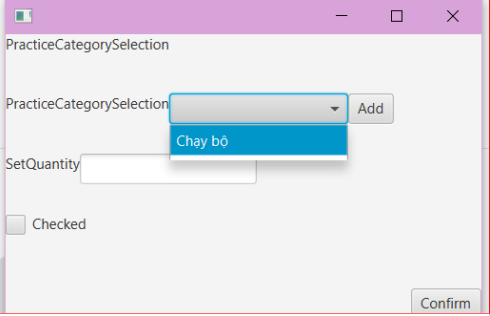
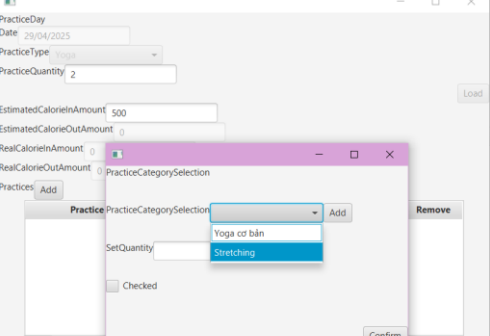
TC_B10_01	ID Practice Category does not match ID- Practice Type	1. Form Practice Detail, chọn Practice Type: Cardio ID: 1 , Quantity: 2. Click Load/Add Practice 2. Thay đổi Practice Type: Sức mạnh ID: 2 , Quantity: 2. Click Load/Add Practice	1. Hiện thị Practice Category Selection: Chạy bộ (đúng ID: 1) 2. Hiện thị Practice Category Selection: Hít đất (ID: 2)	1. Hiện thị Practice Category Selection: Chạy bộ (đúng ID: 1) 2. Hiện thị Practice Category Selection: Đạp xe (ID: 1) -> Hiện thị đúng: Hít đất (ID: 2)		Fail	ID của Practice Category bị lệch Practice Type khi hiển thị UI, dù database vẫn đúng ID - Không phải lỗi Chưa load form sau khi thay đổi giá trị
-----------	---	--	---	--	---	------	---

TC_FixedB10_01	1. Not allow User to change Practice Type after click btnLoad	1. Nhập đầy đủ thông tin hợp lệ, Chọn PracticeType Selection: random, Practice Quantity: 2. Click: btnLoad 2. Quan sát ô Practice Type	Sau khi click btnLoad, btnLoad disable và User không thể chọn lại thông tin PracticeType Selection	Sau khi click btnLoad, btnLoad disable và User không thể chọn lại thông tin PracticeType Selection		Pass	
TC_FixedB10_02	2. ID-Practice Category matched ID-Practice Type	1. Form PracticeDetail Day, nhập đầy đủ thông tin và chọn Practice Type: Cardio - ID:1. Click btnLoad/Add Practices 2. Form Practice Category Selection, click btnAdd tiến hành thêm một 1 loại bài tập mới: ' Nhảy theo nhạc Trend ' 3. Sau khi Submit thành công, kiểm tra Practice Category Selection đã hiển thị loại bài tập mới đã thêm hay chưa	1. Hiển thị đúng loại bài tập mới được tạo trong Practice Category Selection 2. Kiểm tra trong CSDL, table Practice Category bài tập mới 'Nhảy theo trend' có Practice Type thuộc nhóm Cardio - ID: 1	1. Hiển thị đúng loại bài tập mới được tạo trong Practice Category Selection 2. Kiểm tra trong CSDL, table Practice Category bài tập mới 'Nhảy theo trend' có Practice Type thuộc nhóm Cardio - ID: 1		Pass	
TC_B10_02	ID - Practice Category does not match ID - Practice Type	1. Form Practice Detail, chọn Practice Type: Yoga ID: 3 , Quantity: 2. Click Load/Add Practice 2. Thay đổi Practice Type: HIIT ID: 4 , Quantity: 2. Click Load/Add Practice	1. Hiển thị Practice Category Selection: Yoga Cơ bản (đúng ID: 3) 2. Hiển thị Practice Category Selection: HIIT toàn thân (ID: 4)	1. Hiển thị Practice Category Selection: Hít đất (ID: 2) 2. Hiển thị Practice Category Selection: Yoga Cơ bản (ID: 3)		Fail	ID của Practice Category bị lệch Practice Type khi hiển thị UI, dù database vẫn đúng ID - Không phải lỗi Chưa load form sau khi thay đổi giá trị
TC_FixedB10_02	ID-Practice Category matched ID-Practice Type	1. Form PracticeDetail Day, nhập đầy đủ thông tin và chọn Practice Type: Yoga - ID: 3. Click btnLoad/Add Practices 2. Form Practice Category Selection, click btnAdd tiến hành thêm một 1 loại bài tập mới: ' Stretching ' 3. Sau khi Submit thành công, kiểm tra Practice Category Selection đã hiển thị loại bài tập mới đã thêm hay chưa	1. Hiển thị đúng loại bài tập mới được tạo trong Practice Category Selection 2. Kiểm tra trong CSDL, table Practice Category bài tập mới 'Nhảy theo trend' có Practice Type thuộc nhóm Yoga - ID: 3	1. Hiển thị đúng loại bài tập mới được tạo trong Practice Category Selection 2. Kiểm tra trong CSDL, table Practice Category bài tập mới 'Nhảy theo trend' có Practice Type thuộc nhóm Yoga - ID: 3		Pass	
11. FoodSelection_Absored Grams: Invalid & Valid Input							
TC_B11_01	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams kí tự đặc biệt: 1@	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm không xảy ra sự kiện, không thành công, không hiện gợi ý lỗi. - Không trở về form Practice Detail		Pass	

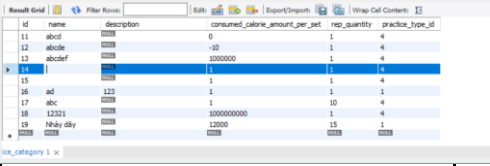
TC_FixedB11_01	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams kí tự đặc biệt: 1@	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm, hiển thị Message Error:		Pass	
TC_B11_02	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams : 0	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm thành công - Trở về form Practice Detail, Table View hiện New Food Category		Fail	
TC_B11_03	FoodSelection_Absored Grams: Valid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams số thập phân: 10.5, 1000.5	Chấp nhận giá trị Absored Grams là số thập phân	- Click btnConfirm không xảy ra sự kiện, không thành công, không hiện gợi ý lỗi. - Không trở về form Practice Detail		Fail	
TC_B11_04	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams số âm: -100, -1	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm thành công - Trở về form Practice Detail, Table View hiện New Food Category - Tính toán sai các Field CaloriesIn, CaloriesOut		Fail	
TC_FixedB11_04	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams số âm: -100, -1	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm, hiển thị Message Error:		Pass	

TC_B11_05	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams số lớn: 5200000000000000	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm không xảy ra sự kiện, không thành công, không hiện gợi ý lỗi. - Không trở về form Practice Detail		Pass	
TC_FixedB11_05	FoodSelection_Absored Grams: Invalid Input	1. Form PracticeDetail, click Add Food 2. Form Food Selection, click chọn Food Category 3. Nhập giá trị Input ô Absored Grams số lớn: 5200000000000000	Chặn User nhập giá trị Input không hợp lệ: - Disable/Block button Confirm - Báo lỗi/Hiện gợi ý Valid Input cho User	- Click btnConfirm, hiển thị Message Error:		Pass	

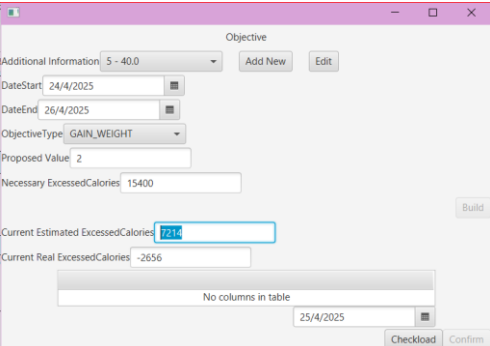
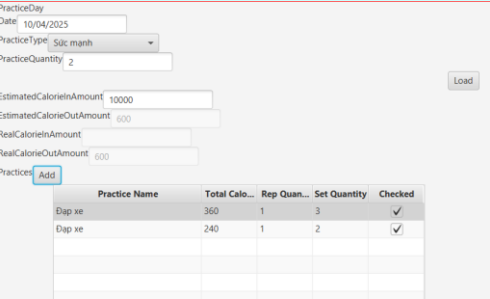
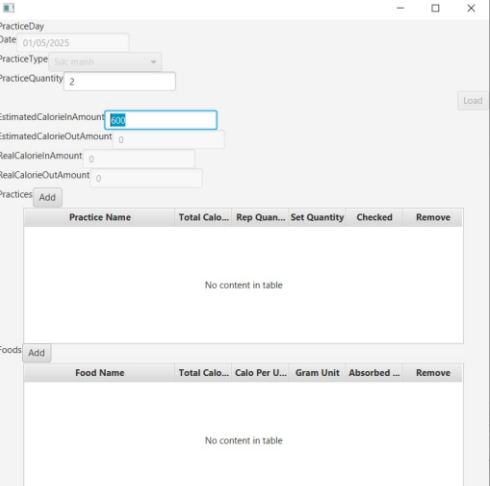
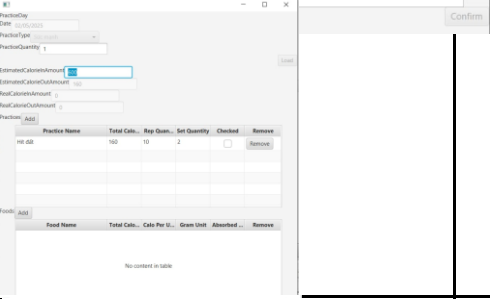
12. Practice Category Selection_Practice Category Selection

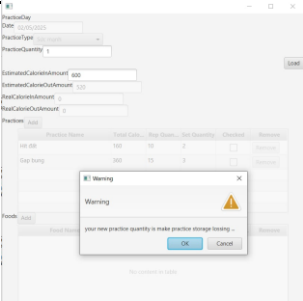
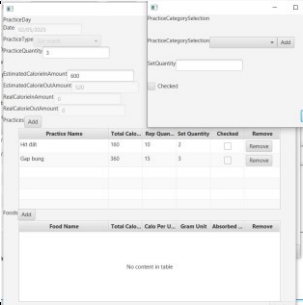
TC_B12_01	Practice Category Selection not show new data added (new Practice Category)	1. Form PracticeDetail, click Add Practices 2. Form Practice Category Selection, click Add để thêm mới loại bài tập Practice Category, click Submit. 3. Trở về form Practice Category Selection, ô chọn các loại bài tập Practice Category Selection kiểm tra có hiển thị loại bài tập vừa tạo hay không	Trở về form Practice Category Selection , ô chọn các loại bài tập Practice Category Selection kiểm tra sẽ reload form và hiển thị loại bài tập vừa tạo	Sau khi dùng btnAdd để thêm 1 Practices Category mới: Kết quả: - Trong CSDL đã thêm data mới - Practice Category Selection chưa hiển thị loại bài tập mới vừa tạo		Fail	Lỗi UI
TC_FixedB12_01	Practice Category Selection not show new data added (new Practice Category)	1. Form PracticeDetail, click Add Practices 2. Form Practice Category Selection, click Add để thêm mới loại bài tập Practice Category, click Submit. 3. Trở về form Practice Category Selection, ô chọn các loại bài tập Practice Category Selection kiểm tra có hiển thị loại bài tập vừa tạo hay không	Trở về form Practice Category Selection , ô chọn các loại bài tập Practice Category Selection kiểm tra sẽ reload form và hiển thị loại bài tập vừa tạo	Sau khi dùng btnAdd để thêm 1 Practices Category mới 'Stretching': Kết quả: - Trong CSDL đã thêm data mới - Practice Category Selection đã hiển thị loại bài tập mới vừa tạo		Pass	

13. Practice Category_NameField

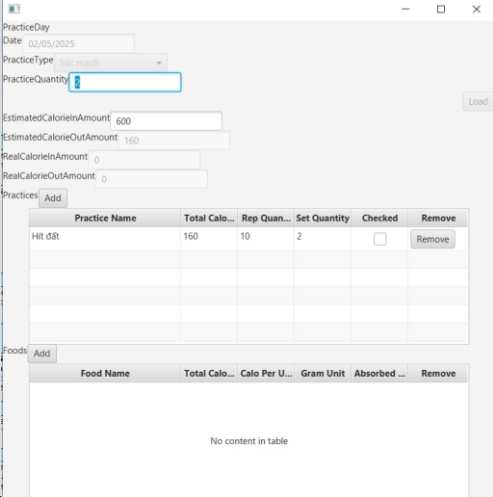
TC_B13_01	Practice Category Name accepts whitespace input	1. Form PracticeDetail, click Add Practices 2. Form Practice Category Selection, click Add để thêm mới loại bài tập Practice Category, Ở ô Name: Không nhập dữ liệu/Nhập 5 khoảng trắng 3. Click Submit, kiểm tra CSDL có thêm thành công dữ liệu vừa tạo hay chưa	- Không cho phép User để trống/không nhập dữ liệu textfield	- Click Submit thành công và CSDL đã hiển thị dữ liệu mới tạo: thông tin cột Name gồm khoảng trắng (không bị đánh dấu là Null)		Fail	
-----------	---	--	---	--	---	------	--

14. Practice Category_Value Consumed Calories Per set: Invalid & Valid Input

TC_BTN02_01	Objective_BtnConfirm: Enable Type Gain weight: value of Current Estimated Excessed Calories > Necessary Excessied Calories	1. Nhập đầy đủ thông tin hợp lệ form Objective, click chọn từng ngày DateSelect thuộc thời gian DateStart - DateEnd để nhập PracticeDayDetail 2. Click Confirm thành công PracticeDetail, trở về form Objective ta thấy kết quả tính toán dựa trên các PracticeDay đã tạo thành công 3. Quan sát kết quả 2 ô giá trị Current Estimated Excessed Calories và Necessary Excessied Calories	Objective Type: GAIN WEIGHT - Button Confirm bị mờ/disable nếu giá trị ô Current Estimated Excessed Calories NHỎ HƠN Necessary Excessied Calories - Ngược lại, btnConfirm chỉ Enable nếu giá trị ô Current Estimated Excessed Calories LỚN HƠN Necessary Excessied Calories	- Objective Type: GAIN WEIGHT Button Confirm bị mờ/disable vì giá trị ô Current Estimated Excessed Calories NHỎ HƠN Necessary Excessied Calories		Pass	
TC_BTN02_02	Objective_BtnConfirm: Enable Type Lossing weight: value of Current Estimated Excessed Calories < Necessary Excessied Calories	1. Nhập đầy đủ thông tin hợp lệ form Objective, click chọn từng ngày DateSelect thuộc thời gian DateStart - DateEnd để nhập PracticeDayDetail 2. Click Confirm thành công PracticeDetail, trở về form Objective ta thấy kết quả tính toán dựa trên các PracticeDay đã tạo thành công 3. Quan sát kết quả 2 ô giá trị Current Estimated Excessed Calories và Necessary Excessied Calories	Objective Type: LOSS WEIGHT - Button Confirm bị mờ/disable nếu giá trị ô Current Estimated Excessed Calories LỚN HƠN Necessary Excessied Calories - Ngược lại, btnConfirm chỉ Enable nếu giá trị ô Current Estimated Excessed Calories NHỎ HƠN Necessary Excessied Calories	- Objective Type: LOSS WEIGHT Button Confirm bị mờ/disable vì giá trị ô Current Estimated Excessed Calories LỚN HƠN Necessary Excessied Calories		Pass	
3. PracticeDetail_btnAddPractices							
TC_BTN03_01	PracticeDayDetail_BtnAdd disabled after max practices added	1. Thiết lập số lượng bài tập Practice Quantity là 2 2. Click btnLoad/ btn Add Practices, sau đó thêm 2 bài tập vào danh sách	Button Add Practices disable (bị làm mờ đi)	Button Add không hiển thị bị mờ đi sau khi thêm đủ số lượng bài tập (click vào nhưng không cho phép User thêm mới)		Fail	
TC_FixedBTN03_01	PracticeDayDetail_BtnAdd disabled after max practices added	1. Thiết lập số lượng bài tập Practice Quantity là 2 2. Click btnLoad/ btn Add Practices, sau đó thêm 2 bài tập vào danh sách	Button Add chỉ được hiển thị khi btnLoad đã được kích hoạt để load datacaching for practiceDay	Button Add chỉ được hiển thị khi btnLoad đã được kích hoạt để load datacaching for PracticeDay		Pass	Issue has Fixed for #TC_BTN03_01
TC_BTN03_02	Check button OK can execute valid with data when alert about missing data display	1. Thiết lập số lượng bài tập Practice Quantity là 2 2. Click btnLoad/ btn Add Practices, sau đó thêm 2 bài tập vào danh sách 3. Thiết lập lại số lượng bài Practice Quantity là 1 4. Click btnLoad để load lại số lượng 5. Click OK để exec delete data missing	Tbv practices now have change to 1 item because current practice quantity is 1.	Data of tbv has changed to 1 item.		Pass	

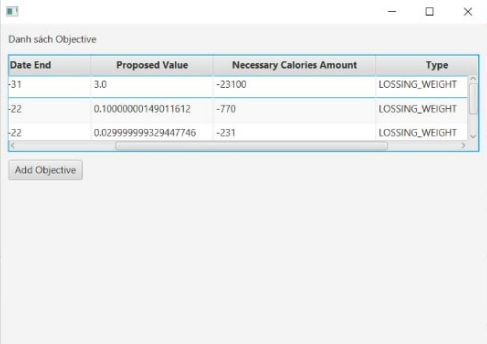
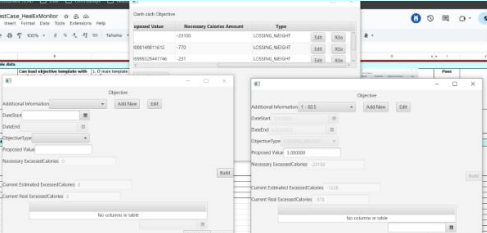
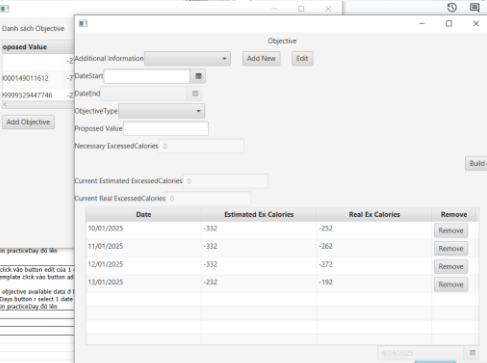
TC_BTN03_03	Check practiceQuantity has tight constraint when value change with context	1. Thiết lập số lượng bài tập Practice Quantity là 2 2. Click btnLoad/ btn Add Practices, sau đó thêm 2 bài tập vào danh sách 3. Thiết lập lại số lượng bài Practice Quantity là 1 4. Click btnLoad để load lại số lượng	Show Alert need user confirm to execute missing data with valid logic.	Alert has show when btnLoad click time 3		Pass	
TC_BTN03_04	Check practiceQuantity has tight constraint when value change with context	1. Thiết lập số lượng bài tập Practice Quantity là 2 2. Click btnLoad/ btn Add Practices, sau đó thêm 2 bài tập vào danh sách 3. Thiết lập lại số lượng bài Practice Quantity là 3 4. Click btnLoad để load lại số lượng	Change practice quantity for practiceDay with quantity format and valid	Practice Quanity has changed because of adding practice can open as current practice is 2		Pass	

4. PracticeDetail_btnRemove/Delete Practices

TC_BTN04_01	PracticeDetail_btnDeletePractices User cannot delete practices after quantity changed in Table View	1. User chỉnh sửa số lượng bài tập giá trị từ 2 thành 1 2. Click Load, chọn datarow trong table view để xóa	Click chọn datarow cần xóa, click btn Xóa. Xóa thành công	Chỉ cho phép User edit thông tin bài tập, không cho phép xóa		Fail	
TC_FixedBTN04_02	PracticeDetail_btnRemovePractices User can delete/remove practices after quantity changed in Table View	1. Open practiceDay với data đã được thiết lập sẵn 2. Click btn Delete của 1 practice bất kì	Khi practice được xóa thành công, hệ thống phải check lại condition để btn Confirm có được phép thực hiện không	Practice đã được xóa thành công, và btn Confirm đã được check lại về disable đúng vì practiceStorage.size() = practiceQuantity -1		Pass	Issue has Fixed for #TC_BTN04_01

5. PracticeDetail_btnRemoveFoods

TC_BTN05_01	PracticeDetail_btnDeleteFoods User cannot delete Food Category in Table view	1. Nhập đầy đủ thông tin hợp lệ các thông tin trước đó 2. Click chọn 1 datarow muốn xóa trong table view	Click chọn datarow cần xóa, click btn Xóa. Xóa thành công	Chỉ cho phép User edit thông tin bài tập, không cho phép xóa		Fail	
-------------	---	---	--	--	--	------	--

TC_ST01_01	Can load objective template with available data and update it normally.	1. Ở main template click vào button edit của 1 objective có sẵn 2. Loading objective template lên 3. Thay đổi thông số proposed value = "0.1" 4. Bấm button confirm để update objective	Thông số của objective sẽ thay đổi theo proposedValue = "0.1" và necessaryCalories = 0.1*7700	Data đã được thiết lập với proposed value = "0.1" và necessary value = "-770" vì type đang là LOSSING_WEIGHT		Pass	
2. Load multi stage							
TC_ST02_01	Working with multi stage of objective is normally.	1. Ở main template click vào button edit của 1 objective 2. Tiếp tục ở main template click vào button add để mở 1 objective rỗng 3. Quay lại template objective available data ở B1 đã mở 4. Click vào practiceDays button r select 1 date available để load hiện thông tin practiceDay đó lên	PracticeDay chỉ hiển thị 1 stage với template ban đầu là dữ liệu đã load sẵn template sau khi bấm button add là 1 template mới	Không tương tác được với objective available data. khi objective new từ button add được mở		Fail	
TC_FixedST02_02	Working with multi stage of objective is normally.	1. Ở main template click vào button edit của 1 objective 2. Tiếp tục ở main template click vào button add để mở 1 objective rỗng 3. Quay lại template objective available data ở B1 đã mở 4. Click vào practiceDays button r select 1 date available để load hiện thông tin practiceDay đó lên	PracticeDay chỉ hiển thị 1 stage với template ban đầu là dữ liệu đã load sẵn template sau khi bấm button add là 1 template mới	Khi bật template objective từ button Add lên thì template cũ đã tắt đi		Pass	Issue has fixed for #TC_ST02_01