

NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

TÀI LIỆU KIỂM THỬ



Bộ môn Công nghệ phần mềm
Khoa Công nghệ thông tin
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

MỤC LỤC

1	Thông tin nhóm.....	2
2	Kế hoạch kiểm thử (Test plan)	3
2.1	Yêu cầu	3
2.1.1	Yêu cầu phần mềm.....	3
2.1.2	Yêu cầu phần cứng	3
2.2	Kế hoạch kiểm thử	3
2.2.1	Mức độ.....	3
2.2.2	Ước tính thời gian kiểm thử.....	4
3	Test case.....	6
3.1	Danh sách các test case	6
3.2	Đặc tả các test case	25
3.2.1	Test case 1	25
3.2.2	Test case 2	25
3.2.3	Test case 3.....	26
3.2.4	Test case 4.....	26
3.2.5	Test case 5.....	26
3.2.6	Test case 6.....	27
3.2.7	Test case 7	27
3.2.8	Test case 8.....	28
3.2.9	Test case 9.....	28
3.2.10	Test case 10.....	29
3.2.11	Test case 11	29
3.2.12	Test case 12	30
3.2.13	Test case 13.....	30
3.2.14	Test case 14.....	31
3.2.15	Test case 15.....	31

3.2.16	Test case 16.....	32
3.2.17	Test case 17.....	32
3.2.18	Test case 18.....	33
3.2.19	Test case 19.....	33
3.2.20	Test case 20.....	34
3.2.21	Test case 21.....	34
3.2.22	Test case 22.....	35
3.2.23	Test case 23.....	35
3.2.24	Test case 24.....	36
3.2.25	Test case 25.....	36
3.2.26	Test case 26.....	37
3.2.27	Test case 27.....	37
3.2.28	Test case 28.....	38
3.2.29	Test case 29.....	39
3.2.30	Test case 30.....	39
3.2.31	Test case 31.....	40
3.2.32	Test case 32.....	41
3.2.33	Test case 33.....	41
3.2.34	Test case 34.....	42
3.2.35	Test case 35.....	43
3.2.36	Test case 36.....	43
3.2.37	Test case 37.....	44
3.2.38	Test case 38.....	45
3.2.39	Test case 39.....	45
3.2.40	Test case 40.....	46
3.2.41	Test case 41.....	47
3.2.42	Test case 42.....	47
3.2.43	Test case 43.....	48

3.2.44	Test case 44.....	49
3.2.45	Test case 45.....	49
3.2.46	Test case 46.....	50
3.2.47	Test case 47	51
3.2.48	Test case 48.....	51
3.2.49	Test case 49.....	51
3.2.50	Test case 50.....	52
3.2.51	Test case 51	52
3.2.52	Test case 52	53
3.2.53	Test case 53.....	53
3.2.54	Test case 54.....	54
3.2.55	Test case 55.....	54
3.2.56	Test case 56.....	55
3.2.57	Test case 57	55
3.2.58	Test case 58.....	56
3.2.59	Test case 59.....	56
3.2.60	Test case 60.....	57
3.2.61	Test case 61	57
3.2.62	Test case 62	58
3.2.63	Test case 63.....	58
3.2.64	Test case 64.....	59
3.2.65	Test case 65.....	60
3.2.66	Test case 66.....	60
3.2.67	Test case 67	61
3.2.68	Test case 68.....	61
3.2.69	Test case 69.....	62
3.2.70	Test case 70.....	62
3.2.71	Test case 71	63

3.2.72	Test case 72.....	63
3.2.73	Test case 73.....	64
3.2.74	Test case 74.....	65
3.2.75	Test case 75.....	65
3.2.76	Test case 76.....	66
3.2.77	Test case 77.....	66
3.2.78	Test case 78.....	67
3.2.79	Test case 79.....	67
3.2.80	Test case 80.....	68
3.2.81	Test case 81.....	68
3.2.82	Test case 82.....	69
3.2.83	Test case 83.....	69
3.2.84	Test case 84.....	70
3.2.85	Test case 85.....	70
3.2.86	Test case 86.....	71
3.2.87	Test case 87.....	71
3.2.88	Test case 88.....	72
3.2.89	Test case 89.....	72
3.2.90	Test case 90.....	73
3.2.91	Test case 91.....	73
3.2.92	Test case 92.....	74
3.2.93	Test case 93.....	74
3.2.94	Test case 94.....	75
3.2.95	Test case 95.....	76
3.2.96	Test case 96.....	76
3.2.97	Test case 97.....	77
3.2.98	Test case 98.....	78
3.2.99	Test case 99.....	78

3.2.100	Test case 100.....	79
3.2.101	Test case 101.....	80
3.2.102	Test case 102.....	80
3.2.103	Test case 103.....	81
3.2.104	Test case 104.....	82
3.2.105	Test case 105.....	82
3.2.106	Test case 106.....	83
3.2.107	Test case 107.....	84
3.2.108	Test case 108.....	84
3.2.109	Test case 109.....	85
3.2.110	Test case 110.....	86
3.2.111	Test case 111.....	86
3.2.112	Test case 112.....	87
3.2.113	Test case 113.....	88
3.2.114	Test case 114.....	88
3.2.115	Test case 115.....	89
3.2.116	Test case 116.....	89
3.2.117	Test case 117.....	90
3.2.118	Test case 118.....	90
3.2.119	Test case 119.....	91
3.2.120	Test case 120.....	91
3.2.121	Test case 121.....	92
3.2.122	Test case 122.....	92
3.2.123	Test case 123.....	93
3.2.124	Test case 124.....	93
3.2.125	Test case 125.....	94
3.2.126	Test case 126.....	94
3.2.127	Test case 127.....	95

3.2.128	Test case 128.....	95
3.2.129	Test case 129.....	96
3.2.130	Test case 130.....	96
3.2.131	Test case 131	97
3.2.132	Test case 132.....	97
3.2.133	Test case 133.....	98
3.2.134	Test case 134.....	98
3.2.135	Test case 135.....	99
3.2.136	Test case 136.....	99
3.2.137	Test case 137	100
3.2.138	Test case 138.....	100
3.2.139	Test case 139.....	101
3.2.140	Test case 140.....	101
3.2.141	Test case 141	102
3.2.142	Test case 142.....	102
3.2.143	Test case 143.....	103
3.2.144	Test case 144.....	103
3.2.145	Test case 145.....	104
3.2.146	Test case 146.....	104
3.2.147	Test case 147	105
3.2.148	Test case 148.....	105
3.2.149	Test case 149.....	106
3.2.150	Test case 150.....	106
3.2.151	Test case 151	107
3.2.152	Test case 152.....	107
3.2.153	Test case 153.....	108
3.2.154	Test case 154.....	108
3.2.155	Test case 155.....	109

3.2.156	Test case 156.....	109
3.2.157	Test case 157.....	110
3.2.158	Test case 158.....	110
3.2.159	Test case 159.....	111
3.2.160	Test case 160.....	111
3.2.161	Test case 161.....	112
3.2.162	Test case 162.....	112
3.2.163	Test case 163.....	113
3.2.164	Test case 164.....	113
3.2.165	Test case 165.....	114
3.2.166	Test case 166.....	114
3.2.167	Test case 167.....	115
3.2.168	Test case 168.....	115
3.2.169	Test case 169.....	116
3.2.170	Test case 170.....	116
3.2.171	Test case 171.....	117
3.2.172	Test case 172.....	117
3.2.173	Test case 173.....	118
3.2.174	Test case 174.....	118
3.2.175	Test case 175.....	119
3.2.176	Test case 176.....	119
3.2.177	Test case 177.....	120
3.2.178	Test case 178.....	120
3.2.179	Test case 179.....	121
3.2.180	Test case 180.....	121
3.2.181	Test case 181.....	122
3.2.182	Test case 182.....	123
3.2.183	Test case 183.....	123

3.2.184	Test case 184	124
3.2.185	Test case 185	124
3.2.186	Test case 186	125
3.2.187	Test case 187	126
3.2.188	Test case 188	126
3.2.189	Test case 189	127
3.2.190	Test case 190	127
3.2.191	Test case 191	128
3.2.192	Test case 192	129
3.2.193	Test case 193	129
3.2.194	Test case 194	130
3.2.195	Test case 195	131
3.2.196	Test case 196	131
3.2.197	Test case 197	132
3.2.198	Test case 198	133
3.2.199	Test case 199	133
3.2.200	Test case 200	134

TÀI LIỆU KIỂM THỬ

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

- ✓ Tạo ra tài liệu kiểm thử phần mềm.
- ✓ Hoàn chỉnh tài liệu kiểm thử phần mềm với các nội dung:
 - Kế hoạch kiểm thử (Test plan)
 - Các test case
- ✓ Đọc hiểu tài liệu kiểm thử phần mềm.

1 Thông tin nhóm

Github: https://github.com/hoangsang160898/ISE_NMH_13

Trello: <https://trello.com/b/TrFDiZMB>

MSSV	Họ Tên	Email	Điện thoại
1612556	Nguyễn Hoàng Sang	1612556@student.hcmus.edu.vn	0399029922
1612557	Lê Hoàng Sang	1612557@student.hcmus.edu.vn	0979279932
1612534	Trần Ngọc Quang	1612534@student.hcmus.edu.vn	0354186777
1512383	Nguyễn Thùy Nhiên	1512383@student.hcmus.edu.vn	0981864424

2 Kế hoạch kiểm thử (Test plan)

2.1 Yêu cầu

2.1.1 Yêu cầu phần mềm

- Để có thể kiểm thử app, tester cần phải có:
 - o .Net Framework 4.
 - o Bộ nhớ máy tính còn đủ dung lượng

2.1.2 Yêu cầu phần cứng

- Function và User Interface Tests: màn hình có các độ phân giải khác nhau HD, FHD, UHD, Retina.
- System và User Acceptance Test: ngoài những yêu cầu đã nêu, thì máy cần chip ở mức độ ổn. Không nên xài chip máy tính đã quá cũ (tối thiểu là intel i3 3rd).

2.2 Kế hoạch kiểm thử

2.2.1 Mức độ

- Giao diện:
 - o Test objective: Kiểm tra các nút chức năng, và việc chuyển giữa các màn hình có đúng như mong đợi.
 - o Deliverables: Danh sách các test case tương ứng với từng chức năng sẽ được liệt kê đầy đủ trong tài liệu Test Case.
 - o Milestones:
 - Định nghĩa các test case.
 - Bắt đầu thực thi.
 - Thực thi 50% test case, phân tích test case.
 - Thực thi 100% test case.
 - Thoát.
- Hiệu năng:
 - o Test objective: Xác định tốc độ xử lý của phần mềm, và sức chịu khi có nhiều người dùng cùng đăng nhập vào local. Và thời thực thi chương trình có đáp ứng được nhu cầu người dùng.
 - o Deliverables: Danh sách các test case tương ứng với từng chức năng sẽ được liệt kê đầy đủ trong tài liệu Test Case.
 - o Milestones:
 - Định nghĩa các test case.
 - Bắt đầu thực thi.
 - Thực thi 50% test case, phân tích test case.
 - Thực thi 100% test case.
 - Thoát.

- Bảo mật:
 - Kiểm tra các trường hợp làm lộ thông tin tài khoản người dùng
 - Deliverables: Danh sách các test case tương ứng với từng chức năng sẽ được liệt kê đầy đủ trong tài liệu Test Case.
 - Milestones:
 - Định nghĩa các test case.
 - Bắt đầu thực thi.
 - Thực thi 50% test case, phân tích test case.
 - Thực thi 100% test case.
 - Thoát.
- Tương thích:
 - Kiểm tra mức độ tương thích các màn hình máy tính có độ phân giải khác nhau nhau HD, FHD, UHD,...
 - Deliverables: Danh sách các test case tương ứng với từng chức năng sẽ được liệt kê đầy đủ trong tài liệu Test Case.
 - Milestones:
 - Định nghĩa các test case.
 - Bắt đầu thực thi.
 - Thực thi 50% test case, phân tích test case.
 - Thực thi 100% test case.
 - Thoát.

2.2.2 Ước tính thời gian kiểm thử

Mức độ	Nhiệm vụ	Ước tính	Ghi chú
Tiền kiểm thử	Nghiên cứu	1 ngày	Nghiên cứu và phân tích các đặc tả của phần mềm.
	Phân tích	1 ngày	Phân tích các điểm phần có thể sinh bug từ bản nghiên cứu đặc tả.
	Test plan	12 giờ	Viết test plan dựa trên các tìm hiểu.
Kiểm thử giao diện	Xác định test case	1 ngày	Kiểm thử tất cả các control và màn hình
	Thực thi	1 ngày	
Kiểm thử hiệu năng	Xác định test case	1 ngày	Kiểm thử khả năng tốc độ xử lý của phần mềm
	Thực thi	1 ngày	
Kiểm thử bảo mật	Xác định test case	1 ngày	Kiểm thử mức độ bảo mật thông tin của phần mềm
	Thực thi	1 ngày	
Kiểm thử tương	Xác định test	1 ngày	Kiểm thử khả năng tương thích của

thích	case		phần mềm
	Thực thi	1 ngày	
Tất cả	Kiểm tra	1 ngày	Kiểm thử lại các lỗi đã được sửa ở các mức kiểm thử trên.
	Tổng hợp	1 ngày	Tổng hợp, tạo báo cáo, tài liệu

3 Test case

3.1 Danh sách các test case

STT	Tên test case	Đối tượng test	Ý nghĩa
1	Đăng nhập thất bại do sai username	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập tài khoản
2	Đăng nhập thất bại do sai password	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
3	Đăng nhập thất bại do bỏ trống password	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
4	Đăng nhập thất bại do bỏ trống user name	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
5	Đăng nhập thất bại do bỏ trống user và password	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
6	Đăng nhập thất bại do chọn sai role	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
7	Đăng nhập thất bại do không chọn role	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
8	Đăng nhập thành công	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
9	Đăng nhập thất bại do không click đăng nhập	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
10	Đăng nhập thất bại do bỏ trống username bỏ trống password và không chọn role	Page đăng nhập	Kiểm tra đăng nhập
11	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do để trống ngày sinh	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh

12	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
13	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống email	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
14	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
15	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và email	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
16	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
17	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
18	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
19	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
20	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email, giới tính và số điện	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân

	thoại		học sinh
21	Chỉnh sửa thông tin thành công	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân học sinh
22	Xem điểm thất bại do chọn khối lớp không phù hợp	Page xem điểm cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng xem điểm của học sinh
23	Xem điểm thất bại do chọn kì không phù hợp	Page xem điểm cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng xem điểm của học sinh
24	Xem điểm thành công	Page xem điểm cá nhân học sinh	Kiểm tra chức năng xem điểm của học sinh
25	Tạo user thành công	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
26	Tạo user thất bại do không điền ID	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
27	Tạo user thất bại do không điền password	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
28	Tạo user thất bại do password confirm	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
29	Tạo user thất bại do không điền ngày sinh	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
30	Tạo user thất bại do không điền email	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
31	Tạo user thất bại do không điền giới tính	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
32	Tạo user thất bại do không điền password và ngày sinh	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
33	Tạo user thất bại do	Page thêm user	Kiểm tra chức

	không điền password và giới tính	cửa admin	năng tạo user
34	Tạo user thất bại do không điền password và email	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
35	Tạo user thất bại do không điền password và số điện thoại	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
36	Tạo user thất bại do không điền password và ID	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
37	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh và email	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
38	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh và giới tính	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
39	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh và số điện thoại	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
40	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh và ID	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
41	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh, email và giới tính	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
42	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh, email và số điện thoại	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
43	Tạo user thất bại do không điền password,	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user

	ngày sinh, email và ID		
44	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh, email, số điện thoại và ID	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
45	Tạo user thất bại do không điền password, ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
46	Tạo user thất bại do không chọn năm	Page thêm user của admin	Kiểm tra chức năng tạo user
47	Tìm kiếm user thành công theo id	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
48	Tìm kiếm user thành công theo tên	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
49	Tìm kiếm user thành công theo role	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
50	Tìm kiếm user thành công theo trạng thái	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
51	Tìm kiếm user thất bại do nhập id không tồn tại	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
52	Tìm kiếm user thất bại do nhập tên không tồn tại	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
53	Tìm kiếm user thất bại do nhập role không tồn tại	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
54	Tìm kiếm user thất bại do nhập trạng thái không tồn tại	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user
55	Lọc user thành công theo role và trạng thái	Page quản lý user	Kiểm tra chức năng tìm user

56	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
57	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
58	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống email	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
59	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
60	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và email	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
61	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
62	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
63	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
64	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin

65	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
66	Chỉnh sửa thông tin thành công	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân Admin	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của admin
67	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
68	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
69	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống email	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
70	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
71	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và email	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
72	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
73	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên

			viên
74	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và giới tính	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
75	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
76	Chỉnh sửa thông tin thất bại do bỏ trống ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
77	Chỉnh sửa thông tin thành công	Page chỉnh sửa thông tin cá nhân giáo viên	Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin của giáo viên
78	Tìm kiếm thành công theo lớp và khóa học	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
79	Tìm kiếm thành công theo lớp	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
80	Tìm kiếm thành công theo khóa học	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
81	Tìm kiếm thành công theo ID học sinh	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
82	Tìm kiếm thành công theo họ tên học sinh	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
83	Tìm kiếm thành công theo giới tính học sinh	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
84	Tìm kiếm thất bại do chọn	Page tìm kiếm	Kiểm tra chức năng

	lớp và khóa học không hợp lệ	học sinh	năng tìm kiếm học sinh
85	Tìm kiếm thất bại do nhập ID không hợp lệ	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
86	Tìm kiếm thất bại do nhập ID không tồn tại trong dữ liệu	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
87	Tìm kiếm thất bại do nhập tên học sinh không hợp lệ	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
88	Tìm kiếm thất bại do nhập tên không có trong dữ liệu	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
89	Tìm kiếm thất bại do nhập giới tính không hợp lệ	Page tìm kiếm học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
90	Cập nhật điểm thành công	Page cập nhật điểm cho học sinh	Kiểm tra chức năng cập nhật điểm
91	Cập nhật điểm thất bại do nhập điểm là số âm	Page cập nhật điểm cho học sinh	Kiểm tra chức năng cập nhật điểm
92	Cập nhật điểm thất bại do nhập điểm là số có lớn hơn 10	Page cập nhật điểm cho học sinh	Kiểm tra chức năng cập nhật điểm
93	Thêm học sinh thành công	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
94	Thêm học sinh thất bại do không điền ID	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
95	Thêm học sinh thất bại do không điền password	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
96	Thêm học sinh thất bại do password confirm	Page thêm học sinh của phòng	Kiểm tra chức năng thêm học

		đào tạo	sinh
97	Thêm học sinh thất bại do không điền ngày sinh	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
98	Thêm học sinh thất bại do không điền email	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
99	Thêm học sinh thất bại do không điền giới tính	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
100	Thêm học sinh thất bại do không điền password và ngày sinh	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
101	Thêm học sinh thất bại do không điền password và giới tính	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
102	Thêm học sinh thất bại do không điền password và email	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
103	Thêm học sinh thất bại do không điền password và số điện thoại	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
104	Thêm học sinh thất bại do không điền password và ID	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
105	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh và email	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
106	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh và giới tính	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
107	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh và số điện thoại	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
108	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh và ID	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh

109	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh, email và giới tính	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
110	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh, email và số điện thoại	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
111	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh, email và ID	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
112	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh, email, số điện thoại và ID	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
113	Thêm học sinh thất bại do không điền password, ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
114	Thêm học sinh thất bại do không chọn năm	Page thêm học sinh của phòng đào tạo	Kiểm tra chức năng thêm học sinh
115	Tìm kiếm học sinh thành công theo ID	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
116	Tìm kiếm học sinh thành công theo họ và tên	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
117	Tìm kiếm học sinh thành công theo lớp	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
118	Tìm kiếm học sinh thành công theo trạng thái	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
119	Tìm kiếm học sinh thành công theo tên và lớp học	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh

120	Tìm kiếm học sinh thành công theo tên và trạng thái	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
121	Tìm kiếm học sinh thành công theo tên, lớp và trạng thái	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
122	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập ID không tồn tại	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
123	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập họ và tên không tồn tại	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
124	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập lớp không tồn tại	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
125	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập trạng thái không hợp lệ	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
126	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập tên không tồn tại trong 1 lớp được chọn	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
127	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập tên không có với 1 trạng thái đc chọn	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
128	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập tên không có với lớp và trạng thái được chọn	Page quản lý học sinh	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
129	Tìm kiếm giáo viên thành công theo ID	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
130	Tìm kiếm giáo viên thành công theo họ và tên	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
131	Tìm kiếm giáo viên thành công theo giới tính	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh

132	Tìm kiếm giáo viên thành công theo chức vụ	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
133	Tìm kiếm giáo viên thành công theo tên và chức vụ được chọn	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
134	Tìm kiếm giáo viên thành công theo giới tính và chức vụ được chọn	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
135	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập ID không tồn tại	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
136	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập họ và tên không tồn tại	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
137	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập giới tính không hợp lệ	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
138	Tìm giáo viên thất bại do nhập chức vụ không tồn tại	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
139	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập tên không có với chức vụ được chọn	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
140	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập giới tính không hợp lệ và chọn chức vụ	Page quản lý giáo viên	Kiểm tra chức năng tìm kiếm học sinh
141	Xem báo cáo thành công theo loại báo cáo	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo
142	Xem báo cáo thành công theo môn học	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo
143	Xem báo cáo thành công theo học kì	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo

144	Xem báo cáo thành công theo loại và môn học	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo
145	Xem báo cáo thành công theo loại và học kì	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo
146	Xem báo cáo thành công theo môn học và học kì	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo
147	Xem báo cáo thành công theo loại, môn học và học kì	Page report	Kiểm tra chức năng thống kê báo cáo
148	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị tuổi nhỏ nhất âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
149	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị tuổi lớn nhất âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
150	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị điểm âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
151	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị total class âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
152	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị Grade 10 âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
153	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị Grade 11 âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
154	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị Grade 12 âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
155	Thay đổi quy định thất bại do nhập giá trị total subject âm	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
156	Thay đổi quy định thất bại	Page thay đổi	Kiểm tra chức năng

	do nhập tên lớp khối 10 không hợp lệ	quy định	năng thay đổi quy định
157	Thay đổi quy định thất bại do nhập tên lớp khối 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
158	Thay đổi quy định thất bại do nhập tên lớp khối 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
159	Thay đổi quy định thất bại do nhập tên môn học không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
160	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và max age không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
161	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và pass score không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
162	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và total class không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
163	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và grade 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
164	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và grade 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
165	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và grade 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
166	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và total subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
167	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và name classes 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
168	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và name	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy

	classes 11 không hợp lệ		định
169	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và name classes 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
170	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age và name subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
171	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và pass score không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
172	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và total class không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
173	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và grade 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
174	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và grade 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
175	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và grade 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
176	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và total subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
177	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và name class 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
178	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và name class 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
179	Thay đổi quy định thất bại	Page thay đổi	Kiểm tra chức

	do nhập min age, max age và name class 12 không hợp lệ	quy định	năng thay đổi quy định
180	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age và name subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
181	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và total class không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
182	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và grade 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
183	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và grade 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
184	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và grade 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
185	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và total subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
186	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và name class 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
187	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và name class 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
188	Thay đổi quy định thất bại	Page thay đổi	Kiểm tra chức

	do nhập min age, max age, pass score và name class 12 không hợp lệ	quy định	năng thay đổi quy định
189	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score và name subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
190	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và grade 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
191	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và grade 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
192	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và grade 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
193	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và total subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
194	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và name classes 10 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
195	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và name classes 11 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định

196	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và name classes 12 không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
197	Thay đổi quy định thất bại do nhập min age, max age, pass score, total class và name subject không hợp lệ	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
198	Thay đổi quy định thành công	Page thay đổi quy định	Kiểm tra chức năng thay đổi quy định
199	Thêm học sinh vào lớp thành công	Page quản lý lớp	Kiểm tra chức năng thêm và chuyển lớp học sinh
200	Chuyển lớp cho học sinh thành công	Page quản lý lớp	Kiểm tra chức năng thêm và chuyển lớp học sinh

3.2 Đặc tả các test case

3.2.1 Test case 1

Test case	Đăng nhập thất bại do sai user
Related Use case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Username: leonguyen (tên đăng nhập không tồn tại) Password: *****
Expected Output	Hiện thông báo “Tên đăng nhập không tìm thấy trong hệ thống
Test steps	1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result	Passed

3.2.2 Test case 2

Test case	Đăng nhập thất bại do sai password
Related Use case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Username: leonguyen Password: ***** (nhập mật khẩu sai)
Expected Output	Hiện thông báo “Mật khẩu không đúng”
Test steps	1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result	Passed

3.2.3 Test case 3

Test case		Đăng nhập thất bại do bỏ trống password
Related case	Use	Đăng nhập
Context		Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data		Username: leonguyen Password: (mật khẩu bị bỏ trống)
Expected Output		Hiện thông báo “Mật khẩu không được bỏ trống”
Test steps		1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result		Passed

3.2.4 Test case 4

Test case		Đăng nhập thất bại do bỏ trống username
Related case	Use	Đăng nhập
Context		Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data		Username: (tên đăng nhập bị bỏ trống) Password: *****
Expected Output		Hiện thông báo “Tên đăng nhập không được bỏ trống”
Test steps		1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result		Passed

3.2.5 Test case 5

Test case		Đăng nhập thất bại do bỏ trống username và password
Related case	Use	Đăng nhập

Context	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Username: (tên đăng nhập bị bỏ trống) Password: (mật khẩu bị bỏ trống)
Expected Output	Hiện thông báo “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không được bỏ trống”
Test steps	1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result	Passed

3.2.6 Test case 6

Test case	Đăng nhập thất bại do chọn sai role
Related Use case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Dùng tài khoản của học sinh nhưng chọn role của giáo viên để đăng nhập
Expected Output	Hiện thông báo “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng”
Test steps	1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result	Passed

3.2.7 Test case 7

Test case	Đăng nhập thất bại do không chọn role
Related Use case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Username: leonguyen Password: *****

	<i>Nhưng không chọn 1 trong 3 role</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiện thông báo “You must choose a authorizes”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nhập thông tin như Input Data</i> 2. <i>Nhấn nút đăng nhập</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.8 Test case 8

<i>Test case</i>	Đăng nhập thành công
<i>Related Use case</i>	<i>Đăng nhập</i>
<i>Context</i>	<i>Người dùng đăng nhập vào hệ thống</i>
<i>Input Data</i>	<i>Username: leonguyen</i> <i>Password: *****</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Vào được trang Dashboard</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nhập thông tin như Input Data</i> 2. <i>Nhấn nút đăng nhập</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.9 Test case 9

<i>Test case</i>	Đăng nhập thất bại do không click nút đăng nhập
<i>Related Use case</i>	<i>Đăng nhập</i>
<i>Context</i>	<i>Người dùng đăng nhập vào hệ thống</i>
<i>Input Data</i>	<i>Username: leonguyen</i> <i>Password: *****</i> <i>Nhưng không click chọn nút đăng nhập</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Không đăng nhập được</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nhập thông tin như Input Data</i>

Result	Passed
--------	--------

3.2.10 Test case 10

Test case	Đăng nhập thất bại do bỏ trống username, password và không chọn role
Related Use case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Username: (tên đăng nhập bị bỏ trống) Password: (mật khẩu bị bỏ trống) Không chọn role
Expected Output	Hiện thông báo “Tên đăng nhập không tìm thấy trong hệ thống”
Test steps	1. Nhập thông tin như Input Data 2. Nhấn nút đăng nhập
Result	Passed

3.2.11 Test case 11

Test case	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do để trống ngày sinh
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data	Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống)
Expected Output	Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps	1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done

<i>Result</i>	<i>Passed</i>
---------------	---------------

3.2.12 Test case 12

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do để trống email
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Học sinh chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Input Data</i>	<i>Tên: Leo Nguyen</i> <i>Email: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Nhấn nút sửa thông tin</i> <i>2. Nhập những thông tin được sửa</i> <i>3. Nhấn nút Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.13 Test case 13

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do không nhập giới tính
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Học sinh chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Input Data</i>	<i>Tên: Leo Nguyen</i> <i>Giới tính: (trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Nhấn nút sửa thông tin</i> <i>2. Nhập những thông tin được sửa</i> <i>3. Nhấn nút Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.14 Test case 14

Test case		Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do không nhập số điện thoại
Related case	Use	Chỉnh sửa thông tin
Context		Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data		Tên: Leo Nguyen Số điện thoại: (trống)
Expected Output		Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps		1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done
Result		Passed

3.2.15 Test case 15

Test case		Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do bỏ trống ngày sinh và email
Related case	Use	Chỉnh sửa thông tin
Context		Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data		Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống) Email: (trống)
Expected Output		Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps		1. Nhấn nút sửa thông tin 4. Nhập những thông tin được sửa 5. Nhấn nút Done
Result		Passed

3.2.16 Test case 16

Test case		Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do bỏ trống ngày sinh và giới tính
Related case	Use	Chỉnh sửa thông tin
Context		Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data		Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống) Giới tính: (trống)
Expected Output		Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps		1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done
Result		Passed

3.2.17 Test case 17

Test case		Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do bỏ trống ngày sinh và số điện thoại
Related case	Use	Chỉnh sửa thông tin
Context		Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data		Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống) Số điện thoại: (trống)
Expected Output		Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps		1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done
Result		Passed

3.2.18 Test case 18

Test case	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và giới tính
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data	Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống) Giới tính: (trống) Email: (trống)
Expected Output	Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps	1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done
Result	Passed

3.2.19 Test case 19

Test case	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do bỏ trống ngày sinh, email và số điện thoại
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data	Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống) Email: (trống) Số điện thoại: (trống)
Expected Output	Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps	1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done

Result	Passed
--------	--------

3.2.20 Test case 20

Test case	Chỉnh sửa thông tin học sinh thất bại do bỏ trống ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data	Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: (trống) Email: (trống) Giới tính: (trống) Số điện thoại: (trống)
Expected Output	Hiện thông báo nhập đầy đủ thông tin
Test steps	1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done
Result	Passed

3.2.21 Test case 21

Test case	Chỉnh sửa thông tin học sinh thành công
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Học sinh chỉnh sửa thông tin
Input Data	Tên: Leo Nguyen Ngày sinh: 11/11/1998 Email: leo123@gmail.com Giới tính: Male Số điện thoại: 0123456789

<i>Expected Output</i>	<i>Hiện thông tin sau khi được chỉnh sửa thành công</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn nút sửa thông tin 2. Nhập những thông tin được sửa 3. Nhấn nút Done
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.22 Test case 22

<i>Test case</i>	Học sinh xem điểm thất bại do không chọn khối lớp phù hợp
<i>Related case</i> <i>Use</i>	<i>Xem điểm</i>
<i>Context</i>	<i>Học sinh xem điểm</i>
<i>Input Data</i>	<i>Học sinh, Lớp</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiện thông báo “Không có kết quả học tập”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào phần My Score 2. Nhấn chọn Grade 3. Nhấn nút search
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.23 Test case 23

<i>Test case</i>	Học sinh xem điểm thất bại do chọn kỳ không phù hợp
<i>Related case</i> <i>Use</i>	<i>Xem điểm</i>
<i>Context</i>	<i>Học sinh xem điểm</i>
<i>Input Data</i>	<i>Học sinh, Học kỳ</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiện thông báo “Không có kết quả học tập”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào phần My Score 2. Nhấn chọn Semester

	3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.24 Test case 24

Test case	Học sinh xem điểm thành công
Related Use case	Xem điểm
Context	Học sinh xem điểm
Input Data	Học sinh, Học kỳ
Expected Output	Hiển thị màn hình điểm của học sinh
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào phần My Score 2. Nhấn chọn Subject, Grade, Semester 3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.25 Test case 25

Test case	Tạo user thành công
Related Use case	Thêm user
Context	Admin thêm user mới
Input Data	Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: 123 Confirm password: 123 Date of birth: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Thêm user thành công

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.26 Test case 26

Test case	Tạo user thất bại do không điền ID
Related Use case	Thêm user
Context	Admin thêm user mới
Input Data	Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: (để trống) Password: 123 Confirm password: 123 Date of birth: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: "ID không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.27 Test case 27

Test case	Tạo user thất bại do không điền Password
Related Use case	Thêm user
Context	Admin thêm user mới

<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: 123456</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Password không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.28 Test case 28

<i>Test case</i>	Tạo user thất bại do xác nhận mật khẩu sai hoặc không xác nhận mật khẩu
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm user</i>
<i>Context</i>	<i>Admin thêm user mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: (để trống)</i> <i>Password: 123</i> <i>Confirm password: 1234 hoặc để trống</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Xác nhận mật khẩu sai”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i>

	2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.29 Test case 29

Test case		Tạo user thất bại do không điền Ngày sinh
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: 123 Confirm password: 123 Date of birth: (để trống) Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Ngày sinh không được để trống”
Test steps		1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.30 Test case 30

Test case		Tạo user thất bại do không điền Email
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox)

	<i>ID: 123456</i> <i>Password: 123</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Email không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.31 Test case 31

<i>Test case</i>	<i>Tạo user thất bại do không điền Giới tính</i>
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm user</i>
<i>Context</i>	<i>Admin thêm user mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: 123456</i> <i>Password: 123</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Email không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>

Result	Passed
--------	--------

3.2.32 Test case 32

Test case	Tạo user thất bại do không điền Password và Ngày sinh
Related case	Use Thêm user
Context	Admin thêm user mới
Input Data	Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123 Date of birth: (để trống) Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps	1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.33 Test case 33

Test case	Tạo user thất bại do không điền Password và giới tính
Related case	Use Thêm user
Context	Admin thêm user mới
Input Data	Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456

	<i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.34 Test case 34

<i>Test case</i>	Tạo user thất bại do không điền Password và Email
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm user</i>
<i>Context</i>	<i>Admin thêm user mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: 123456</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>

Result	Passed
--------	--------

3.2.35 Test case 35

Test case	Tạo user thất bại do không điền Password và Số điện thoại
Related Use case	Thêm user
Context	Admin thêm user mới
Input Data	Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123 Date of birth: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: (để trống)
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Mật khẩu không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> Nhấn vào Create User Nhập thông tin như trên Input Data Nhấn Done
Result	Passed

3.2.36 Test case 36

Test case	Tạo user thất bại do không điền Password và ID
Related Use case	Thêm user
Context	Admin thêm user mới
Input Data	Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: (để trống) Password: (để trống)

	<i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/1998</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.37 Test case 37

<i>Test case</i>	Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh và Email	
<i>Related case</i>	<i>Use</i>	<i>Thêm user</i>
<i>Context</i>	<i>Admin thêm user mới</i>	
<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: 123456</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>	
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>	
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>	
<i>Result</i>	<i>Passed</i>	

3.2.38 Test case 38

Test case		Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh và Giới tính
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123 Date of birth: (để trống) Email: abc@gmail.com Gender: (để trống) Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps		1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.39 Test case 39

Test case		Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh và Số điện thoại
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123

	<i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.40 Test case 40

<i>Test case</i>	Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh và ID
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm user</i>
<i>Context</i>	<i>Admin thêm user mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: (để trống)</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.41 Test case 41

Test case		Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh, Email và Giới tính
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123 Date of birth: (để trống) Email: (để trống) Gender: (để trống) Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps		1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.42 Test case 42

Test case		Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh, Email và Số điện thoại
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123

	<i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.43 Test case 43

<i>Test case</i>	Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh, Email và ID
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm user</i>
<i>Context</i>	<i>Admin thêm user mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 18-19(chọn từ combobox)</i> <i>ID: (để trống)</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Nhấn vào Create User</i> 2. <i>Nhập thông tin như trên Input Data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.44 Test case 44

Test case		Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh, Email, Số điện thoại và ID
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: (để trống) Password: (để trống) Confirm password: 123 Date of birth: (để trống) Email: (để trống) Gender: Male Phone number: (để trống)
Expected Output		Hiển thị thông báo: "ID không được để trống"
Test steps		1. Nhấn vào Create User 2. Nhập thông tin như trên Input Data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.45 Test case 45

Test case		Tạo user thất bại do không điền Password, Ngày sinh, Email, Giới tính và Số điện thoại
Related case	Use	Thêm user
Context		Admin thêm user mới
Input Data		Year: 18-19(chọn từ combobox) ID: 123456 Password: (để trống) Confirm password: 123

	<i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào <i>Create User</i> 2. Nhập thông tin như trên <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.46 Test case 46

Test case		Tạo user thất bại do không chọn năm
<i>Related case</i>	<i>Use</i>	<i>Thêm user</i>
<i>Context</i>		<i>Admin thêm user mới</i>
<i>Input Data</i>		<i>Year: (để trống)</i> <i>ID: 123456</i> <i>Password: 123</i> <i>Confirm password: 123</i> <i>Date of birth: 18/12/2018</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>		<i>Hiển thị thông báo: “Năm không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhấn vào <i>Create User</i> 2. Nhập thông tin như trên <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>		<i>Passed</i>

3.2.47 Test case 47

Test case		Tìm kiếm user thành công
Related case	Use	<i>Tìm user</i>
Context		<i>Admin tìm kiếm user</i>
Input Data		<i>ID, Tên</i>
Expected Output		<i>Hiển thị thông tin của user cần tìm kiếm</i>
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search 3. Nhấn nút Search
Result		<i>Passed</i>

3.2.48 Test case 48

Test case		Tìm kiếm user thành công theo tên
Related case	Use	<i>Tìm user</i>
Context		<i>Admin tìm kiếm user</i>
Input Data		<i>Search: "Nguyen Hoang Sang"</i>
Expected Output		<i>Hiển thị thông tin của user cần tìm kiếm</i>
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result		<i>Passed</i>

3.2.49 Test case 49

Test case		Tìm kiếm user thành công theo role
Related case	Use	<i>Tìm user</i>

Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Search: "Student" (hoặc "Teacher")
Expected Output	Hiển thị thông tin của user cần tìm kiếm
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result	Passed

3.2.50 Test case 50

Test case	Tìm kiếm user thành công theo trạng thái
Related Use case	Tìm user
Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Search: "Active" (hoặc Deactive)
Expected Output	Hiển thị thông tin của user cần tìm kiếm
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result	Passed

3.2.51 Test case 51

Test case	Tìm kiếm user thất bại do nhập ID không tồn tại
Related Use case	Tìm user
Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Search: "123456"
Expected Output	Hiển thị thông báo: "ID không tồn tại"

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result	Passed

3.2.52 Test case 52

Test case	Tìm kiếm user thất bại do nhập tên không tồn tại
Related Use case	Tìm user
Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Search: "Duong Mich"
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Tên không tồn tại"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result	Passed

3.2.53 Test case 53

Test case	Tìm kiếm user thất bại do nhập role không tồn tại
Related Use case	Tìm user
Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Search: "Admin"
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Role không tồn tại"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search

Result	Passed
--------	--------

3.2.54 Test case 54

Test case	Tìm kiếm user thất bại do nhập trạng thái không tồn tại
Related Use case	Tìm user
Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Search: "Absent"
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Role không tồn tại"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result	Passed

3.2.55 Test case 55

Test case	Lọc user thành công theo role và trạng thái
Related Use case	Tìm user
Context	Admin tìm kiếm user
Input Data	Authorities: "Student" Status: "Active"
Expected Output	Hiển thị các user đã lọc thành công
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Manage Users 2. Nhập vào ô Search thông tin như Input Data 3. Nhấn nút Search
Result	Passed

3.2.56 Test case 56

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin admin
Input Data	Ngày sinh: (để trống) Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.57 Test case 57

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin admin
Input Data	Ngày sinh: (để trống) Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 2. Nhấn Done

Result	Passed
--------	--------

3.2.58 Test case 58

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống email
Related case	Use <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
Context	<i>Chỉnh sửa thông tin admin</i>
Input Data	Ngày sinh: 18/12/1998 Email: (để trống) Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Email không được để trống"
Test steps	1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.59 Test case 59

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống số điện thoại
Related case	Use <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
Context	<i>Chỉnh sửa thông tin admin</i>
Input Data	Ngày sinh: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: (để trống)
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Số điện thoại không được để trống"

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.60 Test case 60

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh và email
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin admin
Input Data	Ngày sinh: (để trống) Email: (để trống) Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.61 Test case 61

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh và giới tính
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin admin
Input Data	Ngày sinh: (để trống) Email: <u>abc@gmail.com</u> Gender: (để trống)

	<i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.62 Test case 62

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh và số điện thoại	
<i>Related case</i>	<i>Use</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin admin</i>	
<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>	
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>	
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i> 	
<i>Result</i>	<i>Passed</i>	

3.2.63 Test case 63

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh, email và giới tính	
<i>Related case</i>	<i>Use</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin admin</i>	

<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.64 Test case 64

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh, email và số điện thoại
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin admin</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.65 Test case 65

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thất bại do để trống ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin admin
Input Data	Ngày sinh: (để trống) Email: (để trống) Gender: (để trống) Phone number: (để trống)
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.66 Test case 66

Test case	Chỉnh sửa thông tin admin thành công
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin admin
Input Data	Ngày sinh: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị màn hình thông tin sau khi chỉnh sửa thành công
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done

<i>Result</i>	<i>Passed</i>
---------------	---------------

3.2.67 Test case 67

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Chọn My information</i> <i>2. Chọn Edit và sửa như Input Data</i> <i>3. Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.68 Test case 68

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống giới tính
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: 18/12/1998</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Giới tính không được để trống"</i>

Test steps	1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.69 Test case 69

Test case	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống email
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin giáo viên
Input Data	Ngày sinh: 18/12/1998 Email: (để trống) Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Email không được để trống"
Test steps	1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.70 Test case 70

Test case	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống số điện thoại
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin giáo viên
Input Data	Ngày sinh: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male

	<i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Số điện thoại không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.71 Test case 71

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh và email	
<i>Related case</i>	<i>Use</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin giáo viên</i>	
<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>	
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Ngày sinh không được để trống”</i>	
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i> 	
<i>Result</i>	<i>Passed</i>	

3.2.72 Test case 72

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh và giới tính	
<i>Related case</i>	<i>Use</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin giáo viên</i>	

<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.73 Test case 73

<i>Test case</i>	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh và số điện thoại
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Chỉnh sửa thông tin</i>
<i>Context</i>	<i>Chỉnh sửa thông tin giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ngày sinh: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn <i>My information</i> 2. Chọn <i>Edit</i> và sửa như <i>Input Data</i> 3. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.74 Test case 74

Test case		Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh, email và giới tính
Related case	Use	Chỉnh sửa thông tin
Context		Chỉnh sửa thông tin giáo viên
Input Data		Ngày sinh: (để trống) Email: (để trống) Gender: (để trống) Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps		1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.75 Test case 75

Test case		Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh, email và số điện thoại
Related case	Use	Chỉnh sửa thông tin
Context		Chỉnh sửa thông tin giáo viên
Input Data		Ngày sinh: (để trống) Email: (để trống) Gender: Male Phone number: (để trống)
Expected Output		Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps		1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done

Result	Passed
--------	--------

3.2.76 Test case 76

Test case	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thất bại do để trống ngày sinh, email, giới tính và số điện thoại
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin giáo viên
Input Data	Ngày sinh: (để trống) Email: (để trống) Gender: (để trống) Phone number: (để trống)
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Ngày sinh không được để trống"
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.77 Test case 77

Test case	Chỉnh sửa thông tin giáo viên thành công
Related Use case	Chỉnh sửa thông tin
Context	Chỉnh sửa thông tin giáo viên
Input Data	Ngày sinh: 18/12/1998 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị màn hình thông tin sau khi chỉnh sửa thành công

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn My information 2. Chọn Edit và sửa như Input Data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.78 Test case 78

Test case	Tìm kiếm thành công theo lớp và khóa học
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Class: 10C1 Year: 2018 - 2019
Expected Output	Hiển thị thông tin học sinh trên bảng
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.79 Test case 79

Test case	Tìm kiếm thành công theo lớp
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Class: 10C1 Year: (để mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông tin học sinh trên bảng
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search

Result	Passed
--------	--------

3.2.80 Test case 80

Test case	Tìm kiếm thành công theo khóa học
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Class: (để mặc định) Year: 2018 - 2019
Expected Output	Hiển thị thông tin học sinh trên bảng
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.81 Test case 81

Test case	Tìm kiếm thành công theo ID học sinh
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: 1612556 Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông tin học sinh trên bảng
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.82 Test case 82

Test case		Tìm kiếm thành công theo họ tên học sinh
Related case	Use	Tìm kiếm học sinh
Context		Tìm kiếm học sinh
Input Data		Ô search: Nguyễn Hoàng Sang Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output		Hiển thị thông tin học sinh trên bảng
Test steps		1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result		Passed

3.2.83 Test case 83

Test case		Tìm kiếm thành công theo giới tính học sinh
Related case	Use	Tìm kiếm học sinh
Context		Tìm kiếm học sinh
Input Data		Ô search: Male Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output		Hiển thị thông tin học sinh trên bảng
Test steps		1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result		Passed

3.2.84 Test case 84

Test case		Tìm kiếm thất bại do chọn lớp và khóa học không hợp lệ
Related case	Use	Tìm kiếm học sinh
Context		Tìm kiếm học sinh
Input Data		Class: 10C1 Year: (chọn niên khóa chưa có vd 2020 - 2021)
Expected Output		Hiển thị thông báo thông tin không hợp lệ
Test steps		1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result		Passed

3.2.85 Test case 85

Test case		Tìm kiếm thất bại do nhập ID không hợp lệ
Related case	Use	Tìm kiếm học sinh
Context		Tìm kiếm học sinh
Input Data		Ô search: @\$abc1234456(ID không đúng định dạng) Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output		Hiển thị thông báo "ID không hợp lệ"
Test steps		1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result		Passed

3.2.86 Test case 86

Test case	Tìm kiếm thất bại do nhập ID không tồn tại trong dữ liệu
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: 1234456(ID không tồn tại trong dữ liệu) Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông báo “Không có học sinh”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.87 Test case 87

Test case	Tìm kiếm thất bại do nhập tên học sinh không hợp lệ
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: @\$Sang(Tên không hợp lệ) Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông báo “Tên không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search

Result	Passed
--------	--------

3.2.88 Test case 88

Test case	Tìm kiếm thất bại do nhập tên học sinh không có trong dữ liệu
Related case	Use Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: LVSang(Tên không có trong dữ liệu) Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông báo “Không có học sinh”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search
Result	Passed

3.2.89 Test case 89

Test case	Tìm kiếm thất bại do nhập giới tính không hợp lệ
Related case	Use Tìm kiếm học sinh
Context	Tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: Gay(Giới tính không hợp lệ) Class: (để mặc định) Year: (để mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông báo “Giới tính không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Search Student 2. Chọn thông tin theo input data 3. Nhấn nút search

Result	Passed

3.2.90 Test case 90

Test case	Cập nhật điểm thành công
Related Use case	Cập nhật điểm
Context	Cập nhật điểm học sinh
Input Data	15 minutes: 10 10 10 45 minutes: 10 10 10 Semester: 10
Expected Output	Điểm số được cập nhật thành công và hiển thị trên màn hình
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Update Score 2. Chọn hoặc tìm kiếm học sinh cần sửa điểm 3. Nhấn Edit 4. Cập nhật điểm theo Input data 5. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.91 Test case 91

Test case	Cập nhật điểm thất bại do điểm nhập vào là số âm
Related Use case	Cập nhật điểm
Context	Cập nhật điểm học sinh
Input Data	15 minutes: 10 10 -6 45 minutes: 10 10 10 Semester: 10
Expected Output	Hiển thị thông báo: "Dữ liệu không hợp lệ"

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Update Score 2. Chọn hoặc tìm kiếm học sinh cần sửa điểm 3. Nhấn Edit 4. Cập nhật điểm theo Input data 5. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.92 Test case 92

Test case	Cập nhật điểm thất bại do điểm nhập vào lớn hơn 10
Related Use case	Cập nhật điểm
Context	Cập nhật điểm học sinh
Input Data	15 minutes: 10 10 11 45 minutes: 10 10 10 Semester: 10
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Dữ liệu không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Update Score 2. Chọn hoặc tìm kiếm học sinh cần sửa điểm 3. Nhấn Edit 4. Cập nhật điểm theo Input data 5. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.93 Test case 93

Test case	Thêm học sinh thành công
Related Use case	Thêm học sinh
Context	Thêm học sinh

<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: 1612556</i> <i>Password: abc123</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: 01/01/2018</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Học sinh mới được thêm thành công</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.94 Test case 94

<i>Test case</i>	<i>Thêm học sinh thất bại do không nhập ID</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: (để trống)</i> <i>Password: abc123</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: 01/01/2018</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i>

	3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.95 Test case 95

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: (để trống) Confirm: abc123 Date of birth: 01/01/2018 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps		1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.96 Test case 96

Test case		Thêm học sinh thất bại do Password Confirm
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556

	<i>Password: abc123</i> <i>Confirm: abc1234 hoặc để trống</i> <i>Date of birth: 01/01/2018</i> <i>Email: <u>abc@gmail.com</u></i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Confirm mật khẩu không đúng”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.97 Test case 97

<i>Test case</i>	<i>Thêm học sinh thất bại do không điền ngày sinh</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: 1612556</i> <i>Password: abc123</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: để trống</i> <i>Email: <u>abc@gmail.com</u></i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Ngày sinh không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.98 Test case 98

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Email
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: abc123 Confirm: abc123 Date of birth: 01/01/2018 Email: (để trống) Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Email không được để trống”
Test steps		1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.99 Test case 99

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền giới tính
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: abc123 Confirm: abc123 Date of birth: 01/01/2018

	<i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giới tính không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.100 Test case 100

<i>Test case</i>	Thêm học sinh thất bại do không điền Password và ngày sinh
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: 1612556</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.101 Test case 101

Test case	Thêm học sinh thất bại do không điền Password và giới tính
Related case	Use Thêm học sinh
Context	Thêm học sinh
Input Data	Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: (để trống) Confirm: abc123 Date of birth: 01/01/2018 Email: abc@gmail.com Gender: (để trống) Phone number: 0123456789
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps	1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.102 Test case 102

Test case	Thêm học sinh thất bại do không điền Password và Email
Related case	Use Thêm học sinh
Context	Thêm học sinh
Input Data	Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: (để trống)

	<i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: 01/01/2018</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.103 Test case 103

<i>Test case</i>	Thêm học sinh thất bại do không điền Password và Số điện thoại
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: 1612556</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: 01/01/2018</i> <i>Email: <u>abc@gmail.com</u></i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.104 Test case 104

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền ID và Password
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: (để trống) Password: (để trống) Confirm: abc123 Date of birth: 01/01/2018 Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: 0123456789
Expected Output		Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”
Test steps		1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.105 Test case 105

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh và email
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: (để trống) Confirm: abc123

	<i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.106 Test case 106

<i>Test case</i>	Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh và giới tính
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: 1612556</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: <u>abc@gmail.com</u></i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.107 Test case 107

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh và số điện thoại
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: (để trống) Confirm: abc123 Date of birth: (để trống) Email: abc@gmail.com Gender: Male Phone number: (để trống)
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps		1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.108 Test case 108

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh và ID
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: (để trống) Password: (để trống) Confirm: abc123

	<i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.109 Test case 109

<i>Test case</i>	Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh, email và giới tính
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: 1612556</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: (để trống)</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.110 Test case 110

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh, email và số điện thoại
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: 1612556 Password: (để trống) Confirm: abc123 Date of birth: (để trống) Email: (để trống) Gender: Male Phone number: (để trống)
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Mật khẩu không được để trống”
Test steps		1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.111 Test case 111

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh, email và ID
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID:(để trống) Password: (để trống) Confirm: abc123

	<i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.112 Test case 112

Test case	Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh, email, số điện thoại và ID
<i>Related case</i>	<i>Use Thêm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Thêm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Year: 2019 – 2020</i> <i>ID: (để trống)</i> <i>Password: (để trống)</i> <i>Confirm: abc123</i> <i>Date of birth: (để trống)</i> <i>Email: (để trống)</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: (để trống)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	1. <i>Chọn Add Student</i> 2. <i>Nhập thông tin như Input data</i> 3. <i>Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.113 Test case 113

Test case		Thêm học sinh thất bại do không điền Password, ngày sinh, email, giới tính, số điện thoại và ID
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: 2019 – 2020 ID: (để trống) Password: (để trống) Confirm: abc123 Date of birth: (để trống) Email: (để trống) Gender: (để trống) Phone number: (để trống)
Expected Output		Hiển thị thông báo: “ID không được để trống”
Test steps		1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.114 Test case 114

Test case		Thêm học sinh thất bại do không chọn năm
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Thêm học sinh
Input Data		Year: (để trống) ID: 1612534 Password: abc123 Confirm: abc123 Date of birth: 01/01/1998

	<i>Email: abc@gmail.com</i> <i>Gender: Male</i> <i>Phone number: 0123456789</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Niên khóa không được để trống”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chọn Add Student 2. Nhập thông tin như Input data 3. Nhấn Done
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.115 Test case 115

<i>Test case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh thành công theo ID</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: “1612534”</i> <i>Class: (mặc định)</i> <i>Status: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin học sinh có mã số đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Student 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.116 Test case 116

<i>Test case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh thành công theo họ và tên</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: “Tran Ngoc Quang”</i>

	<i>Class: (mặc định)</i> <i>Status: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin học sinh có họ tên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.117 Test case 117

<i>Test case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh thành công theo lớp</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: “10C1” hoặc chọn ở combobox Class</i> <i>Status: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin học sinh có lớp đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.118 Test case 118

<i>Test case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh thành công theo trạng thái</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: “Active” hoặc chọn ở combobox Status</i> <i>Class: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin học sinh có trạng thái đã tìm</i>

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Student 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.119 Test case 119

Test case	Tìm kiếm học sinh thành công theo tên và lớp học
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: "Tran Ngoc Quang" Class: 10C1 Status: (mặc định)
Expected Output	Hiển thị thông tin học sinh đã tìm
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Student 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.120 Test case 120

Test case	Tìm kiếm học sinh thành công theo tên và và trạng thái
Related Use case	Tìm kiếm học sinh
Context	Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh
Input Data	Ô search: "Tran Ngoc Quang" Class: (mặc định) Status: Active
Expected Output	Hiển thị thông tin học sinh đã tìm

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
Result	<i>Passed</i>

3.2.121 Test case 121

Test case	Tìm kiếm học sinh thành công theo tên, lớp học và trạng thái
Related Use case	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
Input Data	<i>Ô search: "Tran Ngoc Quang"</i> <i>Class: 10C1</i> <i>Status: Active</i>
Expected Output	<i>Hiển thị thông tin học sinh đã tìm</i>
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
Result	<i>Passed</i>

3.2.122 Test case 122

Test case	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập ID không tồn tại
Related Use case	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
Input Data	<i>Ô search: "122222222222"</i> <i>Class: (mặc định)</i> <i>Status: (mặc định)</i>
Expected Output	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>

Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
Result	<i>Passed</i>

3.2.123 Test case 123

Test case	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập họ tên không tồn tại
Related Use case	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
Input Data	<i>Ô search: "@#\$\$%^"</i> <i>Class: (mặc định)</i> <i>Status: (mặc định)</i>
Expected Output	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
Result	<i>Passed</i>

3.2.124 Test case 124

Test case	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập lớp không tồn tại
Related Use case	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
Input Data	<i>Ô search: "10C23"</i> <i>Status: (mặc định)</i>
Expected Output	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>

Test steps	1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
Result	<i>Passed</i>

3.2.125 Test case 125

Test case	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập trạng thái không hợp lệ
Related Use case	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
Input Data	<i>Ô search: "Disconnect"</i> <i>Class: (mặc định)</i> <i>Status: (mặc định)</i>
Expected Output	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>
Test steps	1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
Result	<i>Passed</i>

3.2.126 Test case 126

Test case	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập tên không tồn tại trong 1 lớp được chọn
Related Use case	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
Input Data	<i>Ô search: "Tran Ngoc Quang"</i> <i>Class: 10C1(không tồn tại học sinh Tran Ngoc Quang trong lớp này)</i> <i>Status: (mặc định)</i>

<i>Expected Output</i>	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.127 Test case 127

<i>Test case</i>	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập tên không tồn tại với 1 lớp được chọn
<i>Related case</i> <i>Use</i>	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: “Tran Ngoc Quang”</i> <i>Class: (mặc định)</i> <i>Status: Deactive(học sinh Tran Ngoc Quang mang trạng thái Active)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.128 Test case 128

<i>Test case</i>	Tìm kiếm học sinh thất bại do nhập tên không có với lớp và trạng thái được chọn
<i>Related case</i> <i>Use</i>	<i>Tìm kiếm học sinh</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm học sinh</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: “Tran Ngoc Quang”</i>

	<i>Class: 10C2(học sinh Tran Ngoc Quang không có trong lớp 10C2)</i> <i>Status: Deactive(học sinh Tran Ngoc Quang mang trạng thái Active)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Không hiển thị thông tin nào cả</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Student</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.129 Test case 129

<i>Test case</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên thành công theo ID</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: "123456"</i> <i>Positions: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin giáo viên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Teachers</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.130 Test case 130

<i>Test case</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên thành công theo họ và tên</i>
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: "Nguyen Van A"</i>

	<i>Positions: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin giáo viên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Teachers</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.131 Test case 131

<i>Test case</i>	Tìm kiếm giáo viên thành công theo giới tính
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: "Male"</i> <i>Positions: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin giáo viên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Teachers</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.132 Test case 132

<i>Test case</i>	Tìm kiếm giáo viên thành công theo chức vụ
<i>Related Use case</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	<i>Ô search: "Master"</i> <i>Positions: (mặc định)</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin giáo viên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Manage Teachers</i>

	2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.133 Test case 133

<i>Test case</i>	Tìm kiếm giáo viên thành công theo tên và chức vụ được chọn
<i>Related case</i> <i>Use</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	Ô search: “ <i>Nguyen Van A</i> ” Positions: <i>Master</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin giáo viên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	1. Vào <i>Manage Teachers</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 3. <i>Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.134 Test case 134

<i>Test case</i>	Tìm kiếm giáo viên thành công theo giới tính và chức vụ được chọn
<i>Related case</i> <i>Use</i>	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>
<i>Input Data</i>	Ô search: “ <i>Male</i> ” Positions: <i>Master</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông tin giáo viên đã tìm</i>
<i>Test steps</i>	1. Vào <i>Manage Teachers</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. <i>Search</i>

Result	Passed
--------	--------

3.2.135 Test case 135

Test case	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập ID không tồn tại
Related Use case	Tìm kiếm giáo viên
Context	Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên
Input Data	Ô search: "12222222222222" Positions: (mặc định)
Expected Output	Không hiển thị thông tin giáo viên nào cả
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Teachers 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.136 Test case 136

Test case	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập họ tên không tồn tại
Related Use case	Tìm kiếm giáo viên
Context	Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên
Input Data	Ô search: "@#\$\$%^" Positions: (mặc định)
Expected Output	Không hiển thị thông tin giáo viên nào cả
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Teachers 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.137 Test case 137

Test case	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập giới tính không hợp lệ
Related Use case	Tìm kiếm giáo viên
Context	Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên
Input Data	Ô search: "Gay" Positions: (mặc định)
Expected Output	Không hiển thị thông tin giáo viên nào cả
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Teachers 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.138 Test case 138

Test case	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập chức vụ không tồn tại
Related Use case	Tìm kiếm giáo viên
Context	Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên
Input Data	Ô search: "President" Positions: (mặc định)
Expected Output	Không hiển thị thông tin giáo viên nào cả
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Teachers 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.139 Test case 139

Test case	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập tên không có với chức vụ được chọn	
Related case	Use	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>	
Input Data	<i>Ô search: “Nguyen Van A”</i> <i>Positions: Master (Nguyen Van A không là Master)</i>	
Expected Output	<i>Không hiển thị thông tin giáo viên nào cả</i>	
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> <i>Vào Manage Teachers</i> <i>Nhập dữ liệu như Input data</i> <i>Search</i> 	
Result	<i>Passed</i>	

3.2.140 Test case 140

Test case	Tìm kiếm giáo viên thất bại do nhập giới tính không hợp lệ và chọn chức vụ	
Related case	Use	<i>Tìm kiếm giáo viên</i>
Context	<i>Phòng đào tạo tìm kiếm giáo viên</i>	
Input Data	<i>Ô search: “Gay”</i> <i>Positions: Master</i>	
Expected Output	<i>Không hiển thị thông tin giáo viên nào cả</i>	
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> <i>Vào Manage Teachers</i> <i>Nhập dữ liệu như Input data</i> <i>Search</i> 	
Result	<i>Passed</i>	

3.2.141 Test case 141

Test case	Xem báo cáo thành công theo loại báo cáo
Related Use case	Lập báo cáo tổng kết
Context	Phòng đào tạo xem báo cáo
Input Data	Type: Semester
Expected Output	Hiển thị báo cáo ra màn hình
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Report 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.142 Test case 142

Test case	Xem báo cáo thành công theo môn học
Related Use case	Lập báo cáo tổng kết
Context	Phòng đào tạo xem báo cáo
Input Data	Type: (mặc định) Subject: Math Semester: (mặc định)
Expected Output	Hiển thị báo cáo ra màn hình
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Report 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.143 Test case 143

Test case	Xem báo cáo thành công theo học kì
Related Use case	Lập báo cáo tổng kết
Context	Phòng đào tạo xem báo cáo
Input Data	Type: (mặc định) Subject: (mặc định) Semester: II
Expected Output	Hiển thị báo cáo ra màn hình
Test steps	1. Vào Report 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.144 Test case 144

Test case	Xem báo cáo thành công theo loại và môn học
Related Use case	Lập báo cáo tổng kết
Context	Phòng đào tạo xem báo cáo
Input Data	Type: Semester Subject: Math Semester: (mặc định)
Expected Output	Hiển thị báo cáo ra màn hình
Test steps	1. Vào Report 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.145 Test case 145

Test case	Xem báo cáo thành công theo loại và học kì
Related Use case	Lập báo cáo tổng kết
Context	Phòng đào tạo xem báo cáo
Input Data	Type: Semester Subject: (mặc định) Semester: I
Expected Output	Hiển thị báo cáo ra màn hình
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Report 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.146 Test case 146

Test case	Xem báo cáo thành công theo môn học và học kì
Related Use case	Lập báo cáo tổng kết
Context	Phòng đào tạo xem báo cáo
Input Data	Type: (mặc định) Subject: Math Semester: I
Expected Output	Hiển thị báo cáo ra màn hình
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Report 2. Nhập dữ liệu như Input data 3. Search
Result	Passed

3.2.147 Test case 147

Test case	Xem báo cáo thành công theo loại, môn học và học kì
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Lập báo cáo tổng kết</i>
<i>Context</i>	<i>Phòng đào tạo xem báo cáo</i>
<i>Input Data</i>	<i>Type: Semester</i> <i>Subject: Math</i> <i>Semester: I</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị báo cáo ra màn hình</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Vào Report</i> <i>2. Nhập dữ liệu như Input data</i> <i>3. Search</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.148 Test case 148

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị tuổi nhỏ nhất là âm
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min: -4</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Vào Regulations</i> <i>2. Nhấn Edit</i> <i>3. Nhập dữ liệu như Input data</i> <i>4. Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.149 Test case 149

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị tuổi lớn nhất là âm
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Max: -4
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.150 Test case 150

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị điểm âm
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Pass: -4
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.151 Test case 151

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị total class âm
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Total: -4
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.152 Test case 152

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị Grade 10 âm
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Grade 10: -4
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.153 Test case 153

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị Grade 11 âm
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Grade 11: -4
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.154 Test case 154

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị Grade 12 âm
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Grade 12: -4
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.155 Test case 155

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập giá trị total subject âm
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Total: -4
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.156 Test case 156

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập tên lớp khối 10 không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Name classes 10: @#\$
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.157 Test case 157

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập tên lớp khối 11 không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Name classes 11: @#\$
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.158 Test case 158

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập tên lớp khối 12 không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Name classes 12: @#\$
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.159 Test case 159

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập tên môn học không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Name subject: @#\$
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.160 Test case 160

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và maxage không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$%
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.161 Test case 161

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và pass score không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Pass: #\$\$%
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.162 Test case 162

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và total class không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Total: #\$\$%
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.163 Test case 163

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và grade 10 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Grade 10: #\$\$%
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.164 Test case 164

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và grade 11 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Grade 11: #\$\$%
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.165 Test case 165

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và grade 12 không hợp lệ
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: @#\$ Grade 12: #\$\$%
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.166 Test case 166

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và total subject không hợp lệ
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: @#\$ Total: #\$\$%
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.167 Test case 167

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và name class 10 không hợp lệ
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: @#\$ Name class 10: #\$\$%
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.168 Test case 168

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và name class 11 không hợp lệ
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: @#\$ Name class 11: #\$\$%
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.169 Test case 169

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và name class 12 không hợp lệ
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: @#\$ Name class 12: #\$\$%
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.170 Test case 170

Test case		Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage và name subject không hợp lệ
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: @#\$ Name subject: #\$\$%
Expected Output		Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.171 Test case 171

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và pass score không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$% Pass: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.172 Test case 172

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và total class không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$% Total: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done

Result	Passed
--------	--------

3.2.173 Test case 173

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và grade 10 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Grade 10: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.174 Test case 174

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và grade 11 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Grade 11: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit

	3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.175 Test case 175

<i>Test case</i>	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và grade 12 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$%</i> <i>Grade 12: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.176 Test case 176

<i>Test case</i>	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và total subject không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$%</i> <i>Total: \$%^</i>

<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 2. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.177 Test case 177

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và name class 10 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$</i> <i>Name class 10: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.178 Test case 178

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và name class 11 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>

<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Name class 11: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.179 Test case 179

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và name class 12 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Name class 12: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.180 Test case 180

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage và name subject không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>

case	
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Name subjects: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.181 Test case 181

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và total class không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Total: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.182 Test case 182

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và grade 10 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Grade 10: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.183 Test case 183

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và grade 11 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Grade 11: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	1. Vào Regulations

	2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.184 Test case 184

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và grade 12 không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Grade 12: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.185 Test case 185

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và total subject không hợp lệ
Related Use case	Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$

	<i>Max age: #\$\$%</i> <i>Pass: \$%^</i> <i>Total: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.186 Test case 186

<i>Test case</i>	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và name class 10 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$%</i> <i>Pass: \$%^</i> <i>Name class 10: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.187 Test case 187

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và name class 11 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Name class 11: \$%^
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.188 Test case 188

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và name class 12 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Name class 12: \$%^

<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.189 Test case 189

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score và name subject không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$</i> <i>Pass: \$%^</i> <i>Name subject: \$%^</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào <i>Regulations</i> 2. Nhấn <i>Edit</i> 3. Nhập dữ liệu như <i>Input data</i> 4. Nhấn <i>Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.190 Test case 190

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và grade 10 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>

<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Total: \$%^ Grade 10: #\$\$</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<i>1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.191 Test case 191

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và grade 1 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Total: \$%^ Grade 11: #\$\$</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<i>1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done</i>

Result	Passed
--------	--------

3.2.192 Test case 192

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và grade 12 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Total: \$%^ Grade 12: #\$\$
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.193 Test case 193

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và total subject không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$

	<i>Pass: \$%^</i> <i>Total (class): \$%^</i> <i>Total (subject): #\$\$%</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.194 Test case 194

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và name class 10 không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use</i> <i>Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$%</i> <i>Pass: \$%^</i> <i>Total: \$%^</i> <i>Name class 10: #\$\$%</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.195 Test case 195

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và name class 11 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Total: \$%^ Name class 11: #\$\$
Expected Output	Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”
Test steps	1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result	Passed

3.2.196 Test case 196

Test case	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và name class 12 không hợp lệ
Related case	Use Thay đổi qui định
Context	Thay đổi qui định
Input Data	Min age: @#\$ Max age: #\$\$ Pass: \$%^ Total: \$%^

	<i>Name class 12: #\$\$%</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Vào Regulations</i> <i>2. Nhấn Edit</i> <i>3. Nhập dữ liệu như Input data</i> <i>4. Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.197 Test case 197

<i>Test case</i>	Thay đổi quy định thấy bại do nhập minage, maxage, pass score, total class và name subject không hợp lệ
<i>Related case</i>	<i>Use Thay đổi qui định</i>
<i>Context</i>	<i>Thay đổi qui định</i>
<i>Input Data</i>	<i>Min age: @#\$</i> <i>Max age: #\$\$%</i> <i>Pass: \$%^</i> <i>Total: \$%^</i> <i>Name subject: #\$\$%</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị thông báo: “Giá trị không hợp lệ”</i>
<i>Test steps</i>	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Vào Regulations</i> <i>2. Nhấn Edit</i> <i>3. Nhập dữ liệu như Input data</i> <i>4. Nhấn Done</i>
<i>Result</i>	<i>Passed</i>

3.2.198 Test case 198

Test case		Thay đổi quy định thành công
Related case	Use	Thay đổi qui định
Context		Thay đổi qui định
Input Data		Min age: 12
Expected Output		Qui định được thay đổi thành công
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Regulations 2. Nhấn Edit 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.199 Test case 199

Test case		Thêm học sinh vào lớp thành công
Related case	Use	Thêm học sinh
Context		Phòng đào tạo thêm học sinh
Input Data		ID: 1612534 Full name: Tran Ngoc Quang Status: Active
Expected Output		Học sinh được thêm vào lớp thành công
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Classes 2. Nhấn Add student 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed

3.2.200 Test case 200

Test case		Chuyển lớp cho học sinh thành công
Related case	Use	Xếp lớp học sinh
Context		Phòng đào tạo chuyển lớp cho học sinh
Input Data		<p>Bên trái:</p> <p>ID: 1612534</p> <p>Full name: Tran Ngoc Quang</p> <p>Class: 10C1</p> <p>Status: Active</p> <p>Bên phải:</p> <p>Class: 10C2</p>
Expected Output		Học sinh được chuyển lớp thành công
Test steps		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vào Manage Classes 2. Nhấn Tranfer student 3. Nhập dữ liệu như Input data 4. Nhấn Done
Result		Passed