

Test Case

Project Name PTIT_MA_15
 Function Đăng nhập, Thay đổi mật khẩu
 Version Ver 1.0
 Test environment Google Chrome
 Author Phan Văn Khải
 Create date 5/30/2020



Pass	Fail	Untested	N/A	Number of test case					
95	2			97					
No	Screen name	Feature	Test Case Description	Test Data	Expected Result	Tester	Date	Result	Note
Chức năng Đăng nhập									
1	Login	Kiểm tra trường nhập dữ liệu bắt buộc	- Trường username để trống - Trường password để trống	- username: - password:	Thông báo tài khoản, mật khẩu không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
2			- Trường username để trống - Trường mật khẩu dưới 8 ký tự	- username: - password: 123456	Thông báo tài khoản không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
3			- Trường username để trống - Trường mật khẩu trên 8 ký tự, viết hoa tất cả	- username: - password: 123456AA@	Thông báo tài khoản không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	

4		- Trường username để trống - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết thường tất cả	- username: - password: 123456aa@	Thông báo tài khoản không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
5		- Trường username để trống - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết đúng	- username: - password: 123456aA@	Thông báo tài khoản không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
6		- Trường username nhập sai - Trường password để trống	- username: abcdef - password:	Thông báo mật khẩu không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
7		- Trường username nhập đúng, viết hoa - Trường password để trống	- username: B16DCCN188 - password:	Thông báo mật khẩu không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
8		- Trường username nhập đúng, viết thường - Trường password để trống	- username: b16dccn188 - password:	Thông báo mật khẩu không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
9		- Trường username nhập đúng, viết cả hoa và thường - Trường password để trống	- username: B16dccn188 - password:	Thông báo mật khẩu không để trống	Khải	5/30/2020	Passed	
11	Kiểm tra tính không hợp lệ của các trường nhập dữ liệu	- Trường username nhập đúng, viết cả hoa và thường - Trường mật khẩu dưới 8 ký tự	- username: B16dccn188 - password: 123456	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
12		- Trường username nhập đúng, viết cả hoa và thường - Trường mật khẩu trên 8 ký tự, viết hoa tất cả	- username: B16dccn188 - password: 123456AA@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
13		- Trường username nhập đúng, viết cả hoa và thường	- username: B16dccn188 - password:	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	

		- Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết thường tất cả	123456aa@					
14		- Trường username nhập đúng, viết thường - Trường mật khẩu dưới 8 ký tự	- username: b16dccn188 - password: 123456	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
15		- Trường username nhập đúng, viết thường - Trường mật khẩu trên 8 ký tự, viết hoa tất cả	- username: b16dccn188 - password: 123456AA@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
16		- Trường username nhập đúng, viết thường - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết thường tất cả	- username: b16dccn188 - password: 123456aa@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
17		- Trường username nhập đúng, viết hoa - Trường mật khẩu dưới 8 ký tự	- username: B16DCCN188 - password: 123456	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
18		- Trường username nhập đúng, viết hoa - Trường mật khẩu trên 8 ký tự, viết hoa tất cả	- username: B16DCCN188 - password: 123456AA@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
19		- Trường username nhập đúng, viết hoa - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết thường tất cả	- username: B16DCCN188 - password: 123456aa@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
20		- Trường username nhập sai - Trường mật khẩu dưới 8 ký tự	- username: abcdef - password: 123456	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
21		- Trường username nhập sai - Trường mật khẩu trên 8 ký tự, viết hoa tất cả	- username: abcdef - password: 123456AA@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	

22		Kiểm tra tính hợp lệ của trường nhập dữ liệu	- Trường username nhập sai - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết thường tất cả	- username: abcdef - password: 123456aa@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
23			- Trường username nhập sai - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết đúng	- username: abcdef - password: 123456aA@	Thông báo tài khoản sai, mật khẩu sai	Khải	5/30/2020	Passed	
24			- Trường username nhập đúng, viết cả hoa và thường - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết đúng	- username: B16dccn188 - password: 123456aA@	Thông báo đăng nhập thành công	Khải	5/28/2020	Passed	
25			- Trường username nhập đúng, viết thường - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết đúng	- username: b16dccn188 - password: 123456aA@	Thông báo đăng nhập thành công	Khải	5/30/2020	Passed	
26			- Trường username nhập đúng, viết hoa - Trường mật khẩu tối thiểu 8 ký tự, viết đúng	- username: B16DCCN188 - password: 123456aA@	Thông báo đăng nhập thành công	Khải	5/30/2020	Passed	
Chức năng Thay đổi mật khẩu									
27	Quyên mật khẩu	Kiểm tra trường nhập dữ bắt buộc	- Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu trống	- Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại:	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	
28			- Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu cũ	- Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại:	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	

29	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu cũ 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 123456 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khái	5/30/2020	Passed	
30	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khái	5/30/2020	Passed	
31	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại: 123456 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khái	5/30/2020	Passed	
32	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khái	5/30/2020	Passed	
33	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khái	5/30/2020	Passed	
34	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khái	5/30/2020	Passed	

		- Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới	lại: 12345678				
35		- Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới	- Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 12345	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed
36		- Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu trống	- Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại:	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed
37		- Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới	- Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 123456aA@	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed
38		- Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới	- Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại 12345	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed

39	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	
40	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại 123456aA@ 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	
41	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 12345678aA@ - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	
42	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456....edssd - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	
43	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456....edsd - Mật khẩu nhập lại: 123456....edssd 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	

44	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại trống - Trường mật khẩu mới >30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: - Mật khẩu mới: 123456....edssd - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu hiện tại	Khải	5/30/2020	Passed	
45	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
46	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu cũ 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
47	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu cũ 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456 - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 123456 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
48	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
49	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	

50	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
51	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
52	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: 123456....edssd - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
53	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
54	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu cũ 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
55	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới trống - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu cũ 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: - Mật khẩu nhập lại: 123456 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	

56		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới:123456 - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
57		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
58		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
59		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 12345678aA@ - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
60		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trống 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456....edssd - Mật khẩu nhập lại: 	Thông báo "Vui lòng nhập trường này" ở trường Nhập lại mật khẩu mới	Khải	5/30/2020	Passed	
61	Kiểm tra tính không hợp lệ của các trường nhập dữ liệu	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại: 123456 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường , 1 Chữ	Khải	5/30/2020	Passed	

		mới		số, và 1 ký tự đặc biệt				
62		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại 12345 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường , 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khài	5/30/2020	Passed	
63		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 12345678 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường , 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khài	5/30/2020	Passed	
64		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường , 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khài	5/30/2020	Passed	
65		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 123456aA@ 	Thông báo mật khẩu cũ không đúng	Khài	5/30/2020	Passed	

66	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
67	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại 123456aA@ 	Thông báo mật khẩu cũ không đúng	Khải	5/30/2020	Passed	
68	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456789 - Mật khẩu mới: 12345678aA@ - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
69	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 12345678 - Mật khẩu mới: 123456....edsd - Mật khẩu nhập lại: 123456....edssd 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường, 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khải	5/30/2020	Passed	
70	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại sai - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456678 - Mật khẩu mới: 123456....edssd - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	

71	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại: 123456 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường , 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khải	5/30/2020	Passed	
72	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới < 8 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456 - Mật khẩu nhập lại 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
73	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 12345678 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường , 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khải	5/30/2020	Passed	
74	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, sai định dạng - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 12345678 - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
75	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới >= 8 ký tự, <= 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại: 123456aA@ 	Thông báo mật khẩu mới không được trùng với mật khẩu cũ	Khải	5/30/2020	Passed	

76		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, trùng mật khẩu cũ - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456aA@ - Mật khẩu nhập lại 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
77		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 12345678aA@ - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
78		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456....edsd - Mật khẩu nhập lại: 123456....edssd 	Thông báo mật khẩu mới phải có ít nhất 8 ký tự nhỏ hơn 30 ký tự bao gồm 1 Chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường, 1 Chữ số, và 1 ký tự đặc biệt	Khải	5/30/2020	Passed	
79		<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới > 30 ký tự - Trường nhập lại mật khẩu không trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 123456....edssd - Mật khẩu nhập lại: 12345 	Thông báo mật khẩu nhập lại không khớp	Khải	5/30/2020	Passed	
80	Kiểm tra tính hợp lệ của trường nhập dữ liệu	<ul style="list-style-type: none"> - Trường mật khẩu hiện tại đúng - Trường mật khẩu mới ≥ 8 ký tự, ≤ 30 ký tự, đúng định dạng - Trường nhập lại mật khẩu trùng mật khẩu mới 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật khẩu hiện tại: 123456aA@ - Mật khẩu mới: 12345678aA@ - Mật khẩu nhập lại 12345678aA@ 	Thông báo mật khẩu thay đổi thành công	Khải	5/30/2020	Passed	

81	Test UI	- Kiểm tra chữ, các trường theo UI design		Chữ , các trường thiết kế theo UI	Khải	5/30/2020	Passed	
82		- Các chữ có cùng kích thước, font chữ		Chữ viết được sử dụng cùng kích thước và font chữ	Khải	5/30/2020	Passed	
83		- Các mục tiêu đề, textfield thẳng hàng nhau không		Các mục tiêu đề được canh thẳng hàng nhau	Khải	5/30/2020	Passed	
84		- Bố trí các khối controler hợp lý chưa		Các phần controler bố trí hợp lý thẳng hàng	Khải	5/30/2020	Failed	Phần Controller đăng nhập lệch về bên phải
85		- Các "message" thông báo trên màn hình có được viết đúng chính tả, đúng yêu cầu hay không?		Message thông báo và giao diện phải phù hợp	Khải	5/30/2020	Failed	Thông báo chưa phù hợp vẫn hiển thị bằng tiếng anh
86		- các control trên màn hình có được canh đều hay không?		Các controler được canh đều	Khải	5/30/2020	Passed	
87		- Kiểm tra mặc định tất cả các ký tự chữ và ký tự số canh trái		Các ký tự chữ và số phải được canh trái	Khải	5/30/2020	Passed	
88		- Kiểm tra tất cả các textbox có yêu cầu set border hay không?		Các text box đều được set border	Khải	5/30/2020	Passed	
89		- Các giá trị Input chữ hoa hay chữ thường có được hiển thị đúng hay không?		Các input đều hiển thị đúng các loại chữ hoa chữ thường	Khải	5/30/2020	Passed	
90		- Kiểm tra độ phân giải của màn hình có được set theo đúng chuẩn yêu cầu hay không?		- Được set theo đúng tiêu chuẩn theo từng độ phân giải màn hình	Khải	5/30/2020	Passed	
91		- Cho phép nhập ký tự đặc biệt hay không?		- Có cho phép nhập ký tự đặc biệt	Khải	5/30/2020	Passed	
92		- Phân biệt ký tự		- Có phân biệt ký tự	Khải	5/30/2020	Passed	

			unicode		unicode				
93			- Thứ tự Tab có theo đúng trình tự Top left bottom right hay không?		- Tab theo trình tự	Khái	5/30/2020	Passed	
94			- Các field read-only đều không có thứ tự tab		- Các field read-only không có thứ tự tab	Khái	5/30/2020	Passed	
95			- Trong trường hợp lỗi thao tác, khi hiển thị msg lỗi, có focus về vị trí trước đó sau khi đóng cửa sổ popup hay không?		- Khi có lỗi thao tác thì có focus về vị trí lỗi	Khái	5/30/2020	Passed	
96			- Kiểm tra chiều dài tối đa của tất cả các field, và đảm bảo các ký tự đều không bị cắt.		- Kiểm tra chiều dài tối đa của các text field	Khái	5/30/2020	Passed	
97			- Kiểm tra tất cả các màn hình được gọi từ button có được hiển thị đúng hay không?		-Các màn hình được gọi từ button hiển thị đúng	Khái	5/30/2020	Passed	

TEST CASE

ProjectName PTIT_MA15
 Version 1.0
 Code of TC QMK
 Function Quên mật khẩu
 Test enviroment Cốc Cốc / Asus A540U
 Author Nguyễn Thị Hường
 Create date 30/05/2020

Pass	Fail	Untested	N/A	Number of Test cases				
18	3	0	0	21				
ID	Feature	Test Case Description	Test data	Expected Result	Tester	Date	Result	Note
1	Test UI Quên mật khẩu	1-Kiểm tra nhãn		1-Nhãn biểu thị cho trường phải phù hợp về ngữ nghĩa với nội dung cần nhập	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Fail	
2		2- Kiểm tra đã set default chưa, thiết lập tabbing order chưa		2- Default được đặt cho trường Đi, thứ tự tab là Ô nhập email -> Nút gửi	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
3		3- Kiểm tra focus trường nhập thông tin		3- Trường nhập email được focus ngay khi nhấn vào tab quên mật khẩu	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
4				Trường nhập email được focus sau khi nhập email không tồn tại hoặc sai định dạng click button "Gửi"	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Fail	

5		4- Kiểm tra tất cả các trường bắt buộc được biểu thị bằng ký hiệu dấu hoa thị (*)		4- Trường bắt buộc Email được biểu thị bằng ký hiệu dấu hoa thị (*)	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
6		5- Kiểm tra thông báo, màu thông báo		5-Thông báo lỗi xác nhận phải được hiển thị đúng ở vị trí chính xác.	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
7				Tất cả các thông báo lỗi phải được hiển thị theo cùng một kiểu CSS(màu đỏ)	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
8				Tất cả các thông báo thông thường phải được hiển thị theo cùng một kiểu CSS(khác màu đỏ)	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
9				Thông báo chỉ hiển thị một lúc rồi ẩn đi và không làm thay đổi giao diện	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
10		6-Kiểm tra văn bản chú thích		6-Các chú thích cho trường nhập dữ liệu phải có ý nghĩa	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
11		7- Kiểm tra layout của các thành phần		7-Tất cả các trường trên một trang phải được căn chỉnh chính xác.	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
12	Test Quên mật khẩu - hợp lệ			Cần có đủ không gian giữa các nhãn trường, cột, hàng, thông báo lỗi, vv	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

13		1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập đúng email đã đăng ký vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: hungict100@gmail.com	Hiện thị thông báo đã gửi email thành công Email khôi phục mật khẩu được gửi vào email đăng ký kèm theo đường link thay đổi mật khẩu và mật khẩu tạm thời	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
14		1- Vào trang mail.google.com/mail/u/0/#inbox 2 - Kiểm tra email đến 2- Nhấn vào email khôi phục mật khẩu được gửi đến		Hiện thị email khôi phục theo đúng định dạng Click vào đường link chuyển đến trang thay đổi mật khẩu	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
15	Test Quên mật khẩu - không hợp lệ	1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập email bất kỳ chưa đăng ký vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: test@gmail.com email: 123@gmail.com	Hiện thị thông báo Email không tồn tại	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
16		1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Bỏ trống không nhập email 4- Nhấp vào gửi	emai:	Hiện thị vui lòng nhập vào trường này	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

17		1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập một vài ký tự vào vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: abc email: 123 email: . email: @	Hiện thị bổ sung @, "." vào địa chỉ email	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
18		1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập một vài ký tự trước và dấu @ vào vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: a@ email: 123az@	Hiện thị nhập ký tự sau @ kèm .	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
19		1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập một vài ký tự trước, dấu @ và dấu "." vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: b@. email: 123Aba@.	Hiện thị sai vị trí dấu .	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
20		1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập một vài ký tự trước, dấu @, ký tự, dấu "." vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: c@g.	Hiện thị sai vị trí dấu .	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

21	1- Vào trang http://localhost:8080/login 2- Nhấp vào tab quên mật khẩu 3-Nhập một vài ký tự trước, dấu @, một vài ký tự sau vào ô nhập email 4- Nhấp vào gửi	email: az@gmail email: a1@2b34	Hiện thị email không đúng định dạng, bổ sung thêm	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Fail	Thông báo phải hiển thị "Email không đúng định dạng, mời bạn nhập lại!"
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------------------	---------	-------------------	------	-------------------------------------------------------------------------

TEST CASES

ProjectName PTIT-MA-15
 Version 1.0
 Function Xem điểm, Xuất điểm ra excel
 Code of TC XD
 Test enviroment Cốc Cốc / Asus A540U
 Author Nguyễn Thị Hương
 Create date 30/05/2020

Pass	Fail	Untested	N/A	Number of Test cases				
18	1	0	0	19				
ID	Feature	Test Case Description	Test data	Expected Result	Tester	Date	Result	Note
1	Test UI	Kiểm tra chữ, các trường theo UI design.		Chữ, các trường theo UI design.	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		Kiểm tra link, button		1-Link Xem học kỳ hiện tại chỉ được hiển thị khi ở trang Xem tất cả học kỳ. 2-Link Xem tất cả học kỳ được hiển thị ở trang xem điểm trong học kỳ 3-Button In điểm chỉ được hiển thị khi có bảng điểm được tìm kiếm thành công	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		Kiểm tra thông báo		Thông báo hiện ra và không làm thay đổi giao diện	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

		Kiểm tra không gian giữa các nhãn trường, cột, hàng, thông báo lỗi, v.v.		Không gian giữa các nhãn trường, cột hàng và thông báo lỗi đủ lớn để cho người dùng nhìn thấy	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		Kiểm tra khi nhấp vào trường văn bản đầu vào, con trỏ mũi tên chuột sẽ được thay đổi thành con trỏ		Khi nhấp con trỏ chuột để click vào các button, mũi tên sẽ chuyển thành con trỏ chuột	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		Kiểm tra click vào button		button đổi màu từ trắng sang xanh ví dụ như button "Xem"	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		Kiểm tra thanh cuộn		Thanh cuộn chỉ được bật khi thu nhỏ	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
2	Test xem điểm hợp lệ	1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password 2.Chọn "Xem điểm"		Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020)	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password 2.Chọn "Xem điểm" 3.Nhập học kỳ xem điểm hợp lệ 4.Click button "Xem"	Nhập học kỳ:(vd:20191): 20191	Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020) Hiển thị kết quả bảng điểm sinh viên học kỳ 1 năm học 2019-2020 sau khi	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

				nhập học kỳ cần tìm kiếm và click button "Xem"				
		1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password 2.Chọn "Xem điểm" 3.Chọn Xem tất cả học kỳ		Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020) Hiển thị kết quả bảng điểm sinh viên tất cả các kỳ học đã được cập nhật trên trang xem điểm Button "Xem tất cả học kỳ" chuyển thành button "Xem học kỳ hiện tại"	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
3	Test xem điểm không hợp lệ	1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password 2.Chọn "Xem điểm" 3.Để trống trường Nhập kỳ học:(vd:20191) 4.Click button "Xem"		Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020) Hiển thị thông báo "Vui lòng nhập học kỳ!"	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Fail	Issue ID 9

		<p>1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password</p> <p>2.Chọn "Xem điểm"</p> <p>3.Nhập học kỳ xem điểm không hợp lệ: chứa chữ, ký tự đặc biệt</p> <p>4.Click button "Xem"</p>	<p>Nhập học kỳ:(vd:20191): ky2abcd</p>	<p>Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020)</p> <p>Hiện thị thông báo" Học kỳ nhập vào không hợp lệ hoặc không tồn tại.Vui lòng thử lại!"</p> <p>Button in điểm không được hiển thị</p>	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	<p>Cần hiển thị rõ thông báo" Học kỳ nhập vào phải là số ví dụ 20191"</p>
		<p>1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password</p> <p>2.Chọn "Xem điểm"</p> <p>3.Nhập học kỳ xem điểm không hợp lệ:năm học không có trên trang xem điểm</p> <p>4.Click button "Xem"</p>	<p>Nhập học kỳ:(vd:20191): 20182</p>	<p>Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020)</p> <p>Hiện thị thông báo" Học kỳ nhập vào không hợp lệ hoặc không tồn tại.Vui lòng thử lại!"</p>	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	<p>Cần hiển thị rõ thông báo" Học kỳ 20182 không tồn tại. Vui lòng xem điểm từ học kỳ 1 năm học 2019-2020"</p>
		<p>1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password</p> <p>2.Chọn "Xem điểm"</p> <p>3.Nhập học kỳ xem điểm không hợp lệ: ít hơn 5 ký tự</p> <p>4.Click button "Xem"</p>	<p>Nhập học kỳ:(vd:20191): 2018</p>	<p>Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020)</p> <p>Hiện thị thông báo" Học kỳ nhập vào</p>	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	<p>Cần hiển thị rõ thông báo" Học kỳ nhập vào phải có 5 ký tự số"</p>

			không hợp lệ hoặc không tồn tại.Vui lòng thử lại!"				
	1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password 2.Chọn "Xem điểm" 3.Nhập học kỳ xem điểm không hợp lệ: nhiều hơn 5 ký tự 4.Click button "Xem"	Nhập học kỳ:(vd:20191): 20182hbd	Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020) Hiển thị thông báo" Học kỳ nhập vào không hợp lệ hoặc không tồn tại.Vui lòng thử lại!"	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	Cần hiển thị rõ thông báo" Học kỳ nhập vào phải có 5 ký tự số"
	1.Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username, password 2.Chọn "Xem điểm" 3.Nhập học kỳ xem điểm không hợp lệ: 5 ký tự chữ và ký tự thứ 5 là số lớn hơn 3 4.Click button "Xem"	Nhập học kỳ:(vd:20191): 20194	Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020) Hiển thị thông báo" Học kỳ nhập vào không hợp lệ hoặc không tồn tại.Vui lòng thử lại!"	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

4	Test xuất file excel điểm - hợp lệ	<p>1. Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username và password</p> <p>2. Chọn "Xem điểm"</p> <p>3. Click button "XUẤT FILE EXCEL"</p>		<p>Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm gần nhất hiện tại(kỳ 2 năm học 2019-2020)</p> <p>Chuyển đến tải về file bảng điểm của học kỳ hiện tại</p> <p>File bảng điểm được tải về có dữ liệu giống thông tin bảng điểm được hiển thị trên trang web</p>	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
		<p>1. Vào trang chủsau khi đã đăng nhập đúng username và password</p> <p>2. Chọn "Xem điểm"</p> <p>3. Nhập học kỳ "20191", click tìm kiếm</p> <p>4. Click button "XUẤT FILE EXCEL"</p>	<p>Nhập học kỳ:(vd:20191): 20191</p>	<p>Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm kỳ 1 năm học 2019-2020</p> <p>Chuyển đến file tải về bảng điểm của học kỳ 1 năm học 2019-2020</p> <p>File bảng điểm được tải về có dữ liệu giống thông tin bảng điểm được hiển thị trên trang web</p>	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	

		1. Vào trang chủ sau khi đã đăng nhập đúng username và password 2. Chọn "Xem điểm" 3. Chọn xem tất cả học kỳ 4. Click button "XUẤT FILE EXCEL"		Sau khi click "Xem điểm", trang xem điểm sinh viên hiển thị với bảng điểm kỳ 1 năm học 2019-2020 Chuyển đến file tải về bảng điểm của tất cả các học kỳ tính đến thời điểm hiện tại File bảng điểm được tải về có dữ liệu giống thông tin bảng điểm được hiển thị trên trang web	HuongNT	30, tháng 5, 2020	Passed	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------------------	--------	--

Test case: Xem điểm tất cả học kỳ

Học kỳ 1 - Năm học 2019-2020												
STT	Mã Môn	Tên Môn	TC	% CC	% KT	% Thi	Điểm CC	Điểm KT	Điểm thi	TK(10)	TK(CH)	KQ
1	ECO1	Kế toán công 1	2	20	20	60	6,0	6,0	6,0	6,0	C	Đạt
2	MAR1	Marketing căn bản	3	10	20	70	4,0	4,0	4,0	4,0	D	Đạt
3	BAS1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	20	30	50	3,0	3,0	3,0	3,0	F	Không đạt
Điểm trung bình học kỳ hệ 4:			0,88									
Điểm trung bình tích lũy (hệ 4):			0,88									
Số tín chỉ đạt:			5									
Số tín chỉ tích lũy:			5									

Học kỳ 2 - Năm học 2019-2020												
STT	Mã Môn	Tên Môn	TC	% CC	% KT	% Thi	Điểm CC	Điểm KT	Điểm thi	TK(10)	TK(CH)	KQ
1	ECO2	Toán kinh tế	3	20	20	60	3.0	3.0	3.0	3.0	F	Không đạt
2	LAW1	Luật kinh tế	4	10	20	70	10.0	10.0	10.0	10.0	A+	Đạt
3	FIN1	Tài chính kế toán	3	10	30	60	9.0	9.0	9.0	9.0	A+	Đạt
Điểm trung bình học kỳ hệ 4:			2.80									
Điểm trung bình tích lũy (hệ 4):			1.94									
Số tín chỉ đạt:			7									
Số tín chỉ tích lũy:			12									

Học kỳ 3 - Năm học 2019-2020												
STT	Mã Môn	Tên Môn	TC	% CC	% KT	% Thi	Điểm CC	Điểm KT	Điểm thi	TK(10)	TK(CH)	KQ
1	ECO2	Toán kinh tế	3	20	20	60	8.0	8.0	8.0	8.0	B+	Đạt
2	MAR1	Marketing căn bản	3	10	20	70	8.0	8.0	8.0	8.0	B+	Đạt
3	BAS1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	20	30	50	7.0	7.0	7.0	7.0	B	Đạt
Điểm trung bình học kỳ hệ 4:			3.33									
Điểm trung bình tích lũy (hệ 4):			3.44									
Số tín chỉ đạt:			9									
Số tín chỉ tích lũy:			18									

[Xem học kỳ hiện tại](#)

IN ĐIỂM THI

```
SQL File 4*  course  major  major_subject  semester x
Limit to 1000 rows
1 • SELECT * FROM studentgpa.semester;
```

Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:			
	id	active	name
▶	1	0	20191
	2	1	20192
	3	0	20193
*	NULL	NULL	NULL

Test case: Xem điểm học kỳ hiện tại

Mã sinh viên: B17DCCN123
Tên sinh viên: Nguyễn Nhật Ánh
Lớp: D18KT1
Ngành: Kế toán

Nhập học kỳ:(vd: 20191)

Xem

Học kỳ 2 - Năm học 2019-2020												
STT	Mã Môn	Tên Môn	TC	% CC	% KT	% Thi	Điểm CC	Điểm KT	Điểm thi	TK(10)	TK(CH)	KQ
1	ECO2	Toán kinh tế	3	20	20	60	3.0	3.0	3.0	3.0	F	Không đạt
2	LAW1	Luật kinh tế	4	10	20	70	10.0	10.0	10.0	10.0	A+	Đạt
3	FIN1	Tài chính kế toán	3	10	30	60	9.0	9.0	9.0	9.0	A+	Đạt
Điểm trung bình học kỳ hệ 4:			2.80									
Điểm trung bình tích lũy (hệ 4):			1.94									
Số tín chỉ đạt:			7									
Số tín chỉ tích lũy:			12									

Xem tất cả học kỳ

IN ĐIỂM THI

SQL File 4* x

Limit to 1000 rows

```
1 • select * from semester s where s.active = true;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	id	active	name
▶	2	1	20192
*	NULL	NULL	NULL

SQL File 4* x

Limit to 1000 rows

```
1 Select result.* From student_result result, student stu, student_register sreg, course c, semester sm
2 Where sm.name = '20192' AND result.student_register_id = sreg.id AND
3 stu.id = sreg.student_id AND c.id = sreg.course_id AND stu.id = 2 AND sm.id = c.semester_id;
```

Result Grid

Filter Rows:

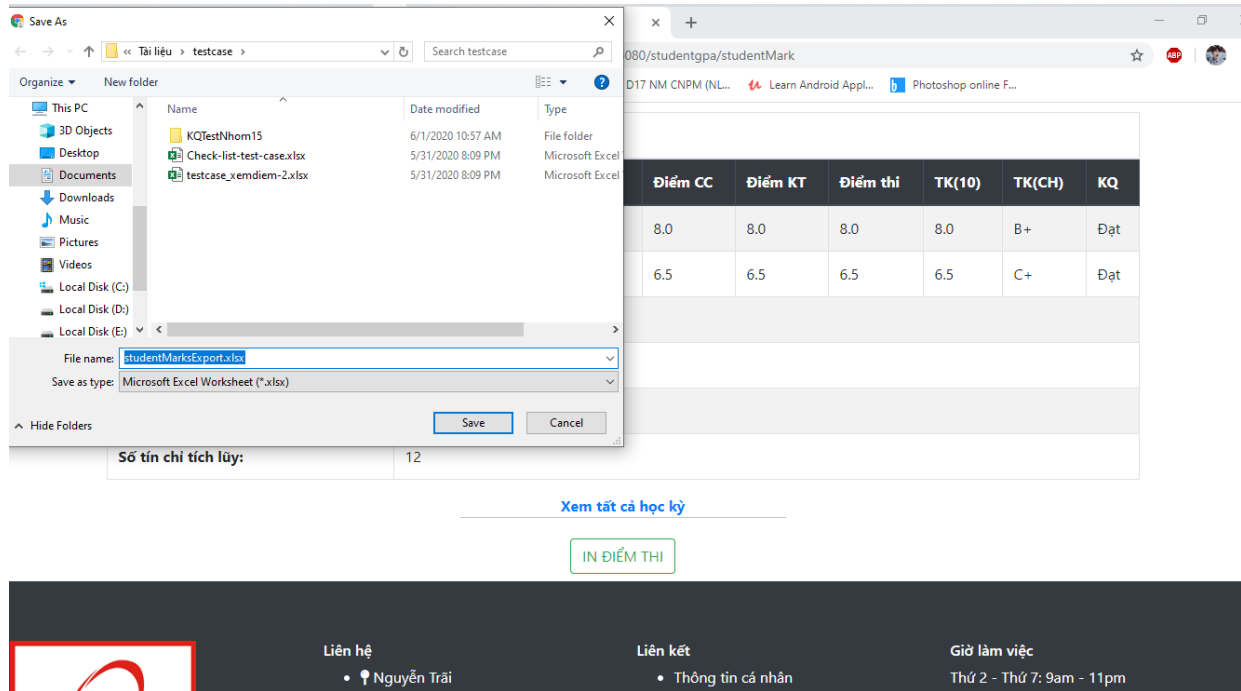
Export: Wrap Cell Content:

	id	average_mark	mark1	mark2	mark3	mark_to_char	student_register_id
▶	8	3	3	3	3	F	9
	11	10	10	10	10	A+	10
	13	9	9	9	9	A+	13

Result Grid

Form

Test case: Xuất ra file excel



The screenshot shows a web application interface with a 'Save As' dialog box open over a table of student marks. The dialog box is titled 'Save As' and shows the file path 'Tài liệu > testcase'. The file name is 'studentMarksExport.xlsx' and the save type is 'Microsoft Excel Worksheet (*.xlsx)'. The table in the background has columns for 'Điểm CC', 'Điểm KT', 'Điểm thi', 'TK(10)', 'TK(CH)', and 'KQ'. The table contains two rows of data.

Điểm CC	Điểm KT	Điểm thi	TK(10)	TK(CH)	KQ
8.0	8.0	8.0	8.0	B+	Đạt
6.5	6.5	6.5	6.5	C+	Đạt

Below the table, there is a button labeled 'Xem tất cả học kỳ' and a button labeled 'IN ĐIỂM THI'.

At the bottom of the page, there is a footer section with the following information:

- Liên hệ: Nguyễn Trãi
- Liên kết: Thông tin cá nhân
- Giờ làm việc: Thứ 2 - Thứ 7: 9am - 11pm

- Dữ liệu các nhóm môn học đăng ký

SQL File 4* course

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM studentgpa.course;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	id	code	semester_id	subject_id
▶	1	N1	1	1
	2	N2	1	2
	3	N3	2	3
	4	N4	2	4
	5	N1	3	4
	6	N1	1	5
	7	N2	1	5
	8	N1	1	6
	9	N1	2	7
	10	N1	2	8
	11	N1	3	7
	12	N1	3	6
	13	N2	2	9
	14	N3	1	10
	15	N1	3	10
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Dữ liệu đăng ký môn học sinh viên

SQL File 4* course major major_subject semester student student_class student_register x

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM studentgpa.student_register;
```

<

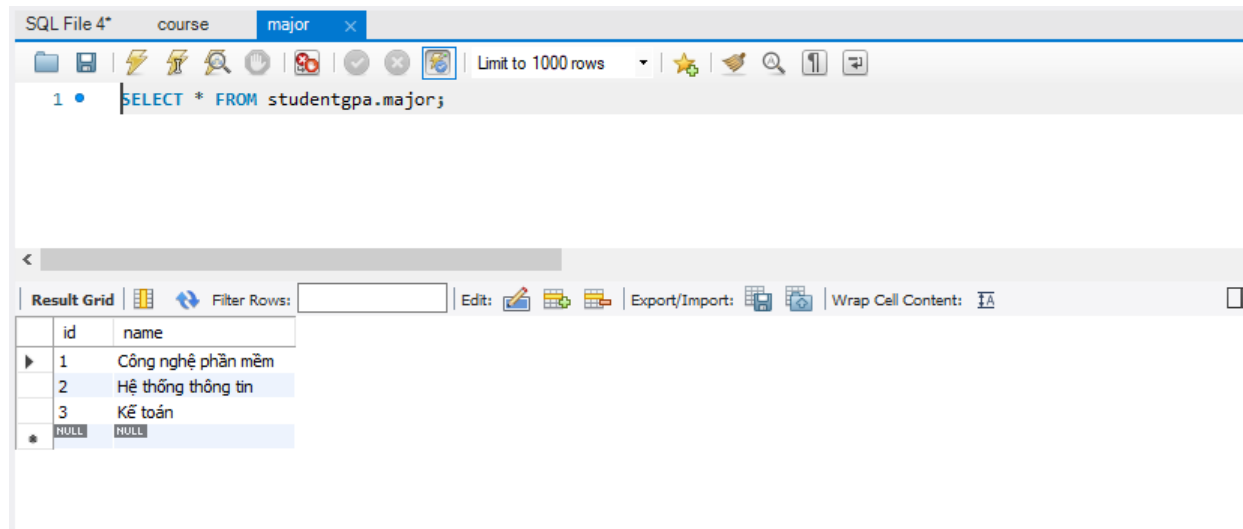
Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: iA

	id	course_id	student_id
▶	1	1	1
	2	2	1
	3	3	1
	4	4	1
	5	5	1
	6	15	1
	7	6	2
	8	8	2
	9	9	2
	10	10	2
	11	11	2
	12	12	2
	13	13	2
	14	14	2
	15	15	2
	16	14	1
*	NULL	NULL	NULL

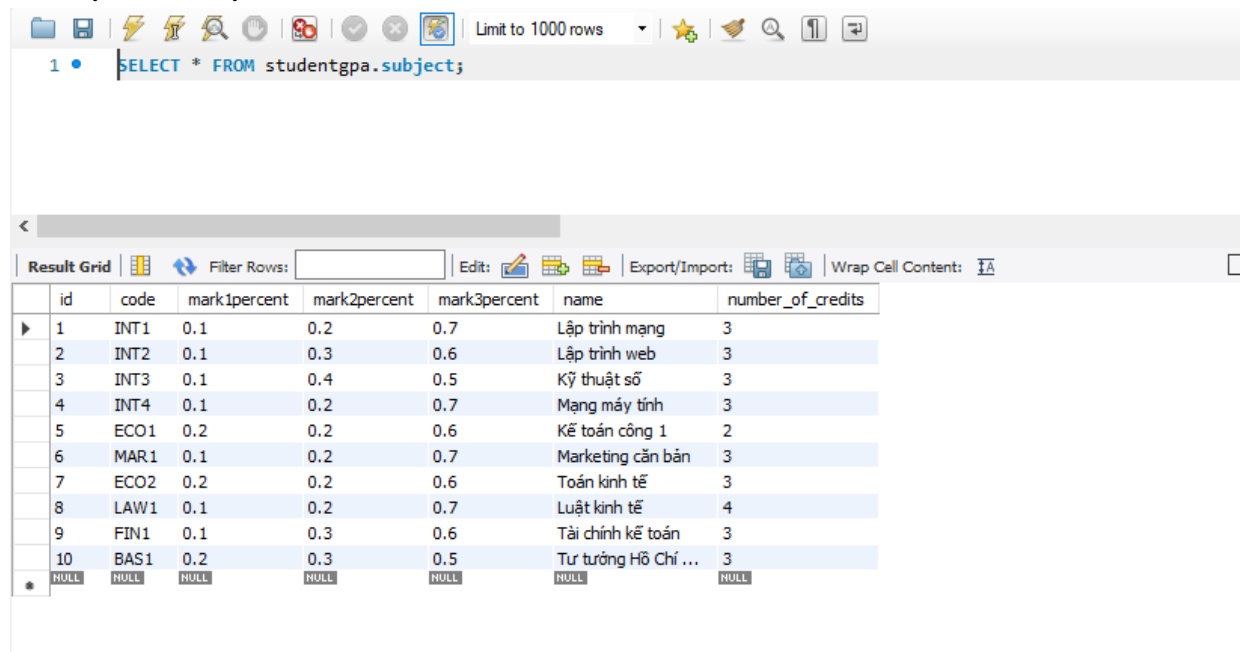
- Dữ liệu điểm sinh viên

[illegible]

- Dữ liệu chuyên ngành học



- Dữ liệu môn học



- Dữ liệu môn học chuyên ngành

```
SQL File 4*  course  major  major_subject x
[Icons] Limit to 1000 rows
1 • | SELECT * FROM studentgpa.major_subject;
```

<

Result Grid [Icons] Filter Rows: [] Export: [] Wrap Cell Content: [A]

	subject_id	major_id
▶	1	1
	2	1
	3	1
	4	1
	5	3
	6	3
	7	3
	8	3
	9	3
	10	3
	10	1

- Dữ liệu sinh viên

SQL File 4* course major major_subject semester student

Limit to 1000 rows

1 • `SELECT * FROM studentgpa.student;`

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	id	code	name	major_id	student_class_id	user_id
▶	1	B16DCCN168	Ta Quang Hung	1	1	2
	2	B17DCCN123	Nguyễn Nhật Ảnh	3	3	29
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Dữ liệu lớp sinh viên

SQL File 4* course major major_subject semester student student_class

Limit to 1000 rows

1 • `SELECT * FROM studentgpa.student_class;`

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	id	name
▶	1	D16CNPM4
	2	D16HTTT1
	3	D18KT1
*	NULL	NULL

- Dữ liệu tài khoản người dùng

course	major	major_subject	semester	student	student_class	student_register	student_result	subject
Limit to 1000 rows								
1 • SELECT * FROM studentgpa.user;								

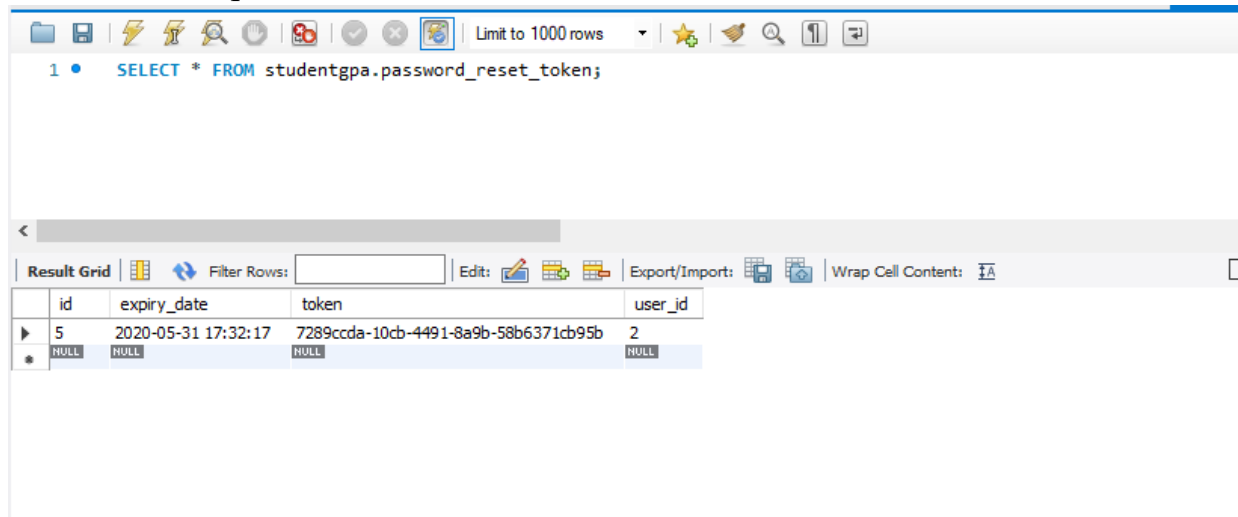
id	password	username	email
2	\$2a\$12\$LtbYtEzOBdndID/E9Wtj2OdK2sb8yy2/IrpFM7Ya6cWlxuUbmySBa	B16DCCN168	tech.hungtq@gmail.com
29	\$2a\$12\$LtbYtEzOBdndID/E9Wtj2ON8DukjGHS6St0Ka/WR.jNampLsHxrDK	B17DCCN123	hungict100@gmail.com
* NULL	NULL	NULL	NULL

- Dữ liệu vai trò

student	student_class	student_register	student_result	subject	user	user_role	password_reset_token	role
Limit to 1000 rows								
1 • SELECT * FROM studentgpa.role;								

role_id	name
1	ROLE_STUDENT
* NULL	NULL

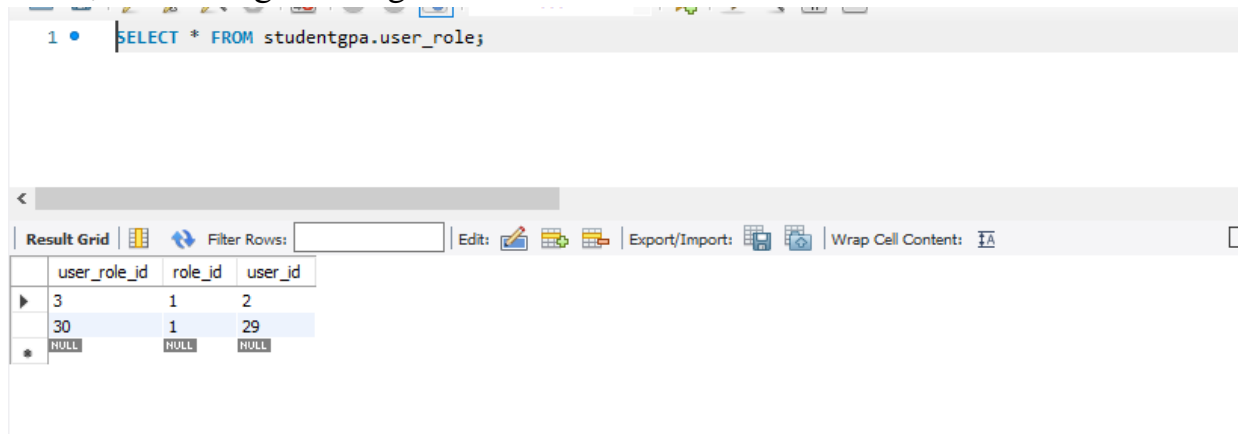
- Dữ liệu token quên mật khẩu



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a text input field containing the SQL query: `SELECT * FROM studentgpa.password_reset_token;`. Below the query, the results are displayed in a table. The table has four columns: `id`, `expiry_date`, `token`, and `user_id`. The first row shows data for a specific token, and the second row shows NULL values. The interface also includes a 'Result Grid' tab, a 'Filter Rows' input, and an 'Export/Import' button.

id	expiry_date	token	user_id
5	2020-05-31 17:32:17	7289ccda-10cb-4491-8a9b-58b6371cb95b	2
NULL	NULL	NULL	NULL

- Dữ liệu vai trò người dùng



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a text input field containing the SQL query: `SELECT * FROM studentgpa.user_role;`. Below the query, the results are displayed in a table. The table has three columns: `user_role_id`, `role_id`, and `user_id`. The first row shows data for a specific user role, and the second row shows NULL values. The interface also includes a 'Result Grid' tab, a 'Filter Rows' input, and an 'Export/Import' button.

user_role_id	role_id	user_id
3	1	2
30	1	29
NULL	NULL	NULL

Kết quả:

[illegible]