

Software Requirement Specification – SRS

VCHub

Người thực hiện : Lê Huỳnh Như Nguyệt – 22110385

1. Đặc tả các usecase

1.1. Đăng nhập

Mã Use case	UC001	Tên Use case	Đăng nhập
Tác nhân	Người dùng		
Mô tả	Tác nhân đăng nhập vào hệ thống để sử dụng các chức năng hệ thống		
Sự kiện kích hoạt	Click vào nút đăng nhập trên giao diện website		
Tiền điều kiện	Tác nhân đã có tài khoản trên hệ thống		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1.	Người dùng	Chọn chức năng Đăng nhập
	2.	Hệ thống	Hiển thị giao diện đăng nhập
	3.	Người dùng	Nhập email và mật khẩu (mô tả phía dưới *)
	4.	Người dùng	Yêu cầu đăng nhập
	5.	Hệ thống	Kiểm tra xem khách đã nhập các trường bắt buộc nhập hay chưa
	6.	Hệ thống	Kiểm tra email và mật khẩu có hợp lệ do khách nhập trong hệ thống hay không
	7.	Hệ thống	Hiển thị chức năng tương ứng đối với Người dùng
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	6a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nhập nếu khách nhập thiếu
	7a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Email và/hoặc mật khẩu chưa đúng nếu không tìm thấy email và mật khẩu trong hệ thống
Hậu điều kiện	Tác nhân đăng nhập được vào hệ thống		

Bảng 1-1: Đặc tả chức năng “Đăng nhập”

* Dữ liệu đầu vào gồm các trường dữ liệu sau:

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc?	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1.	Email	Input email field	Có	Đúng định dạng email	qndev@gmail.com
2.	Mật khẩu	Password field	Có	Tối thiểu 6 kí tự	Password

Bảng 1-2: Dữ liệu chức năng “Đăng nhập”

1.2 Thay đổi mật khẩu

Mã Use case	UC002		Tên Use case	Thay đổi mật khẩu
Tác nhân	Người dùng			
Mô tả	Tác nhân muốn thay đổi mật khẩu để bảo vệ tài khoản hoặc người dùng đã quên mật khẩu và muốn đặt lại mật khẩu mới			
Sự kiện kích hoạt	Click vào dropdown liên kết “Quên mật khẩu?” tại trang đăng nhập			
Tiền điều kiện	Tác nhân đăng nhập thành công vào hệ thống			
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
	1.	Người dùng	Chọn chức năng Thay đổi mật khẩu	
	2.	Hệ thống	Hiển thị giao diện chức năng thay đổi mật khẩu	
	3.	Người dùng	Nhập email để hệ thống gửi mã xác minh người dùng	
	4.	Hệ thống	Kiểm tra định dạng email có đúng không và có tồn tại tài khoản ứng với email mà Người dùng nhập không, nếu thỏa mãn hệ thống sẽ gửi liên kết thiết lập lại mật khẩu đến email cho người dùng	
	5.	Người dùng	Nhập mã xác minh và kích vào nút xác minh	
	6.	Hệ thống	Kiểm tra mã xác minh người dùng đã nhập là đúng hay chưa	
	7.	Người dùng	Nhập mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu mới thêm một lần nữa	
	8.	Hệ thống	Kiểm tra mật khẩu người dùng có đúng định dạng, mật khẩu mới và xác nhận mật khẩu mới có khớp hay không sau đó tiến hành thay	

			đổi mật khẩu
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	4a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: email không đúng định dạng hoặc email mà người dùng cung cấp không tồn tại trong hệ thống
	6a.	Hệ thống	Thông báo lỗi : Mã xác minh không đúng
	8a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Mật khẩu không đúng định dạng yêu cầu hoặc mật khẩu mới và xác nhận mật khẩu mới không khớp
Hậu điều kiện	Cập nhật mật khẩu mới vào hệ thống		

Bảng 1-2: Đặc tả chức năng “Thay đổi mật khẩu”

1.3 Đăng ký

Mã Use case	UC003	Tên Use case	Đăng ký
Tác nhân	Người dùng		
Mô tả	Tác nhân đăng ký tài khoản để sử dụng chức năng của hệ thống		
Sự kiện kích hoạt	Click vào nút đăng ký trên thanh tiêu đề		
Tiền điều kiện	Không		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1.	Người dùng	Chọn chức năng Đăng ký
	2.	Hệ thống	Hiển thị giao diện đăng ký
	3.	Người dùng	Nhập các thông tin tài khoản (mô tả phía dưới *)
	4.	Người dùng	Yêu cầu đăng ký
	5.	Hệ thống	Kiểm tra xem khách đã nhập các trường bắt buộc nhập hay chưa

	6.	Hệ thống	Kiểm tra địa chỉ email của khách có hợp lệ không
	7.	Hệ thống	Kiểm tra mật khẩu nhập lại và mật khẩu có trùng nhau hay không

	8.	Hệ thống	Kiểm tra mật khẩu có đủ mức độ an toàn hay không
	9.	Hệ thống	Lưu thông tin tài khoản và thông báo đăng ký thành công
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	6a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nhập nếu khách nhập thiếu
	7a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Địa chỉ email không hợp lệ nếu địa chỉ email không hợp lệ
	8a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Mật khẩu xác nhận không trùng với Mật khẩu nếu hai mật khẩu không trùng nhau
	9a.	Hệ thống	Thông báo lỗi: Mật khẩu cần đảm bảo độ an toàn nếu mật khẩu không đảm bảo độ an toàn được quy định bởi hệ thống (có ít nhất 6 ký tự)
Hậu điều kiện	Tài khoản được tạo và lưu trữ vào hệ thống		

Bảng 1-3: Đặc tả chức năng “Đăng ký”

* Dữ liệu đầu vào của chức năng Đăng ký gồm các trường dữ liệu sau:

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc?	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1.	Email	Input email field	Có	Địa chỉ email hợp lệ	qndev@gmail.com
2.	Mật khẩu	Pasword field	Có	Ít nhất 6 ký tự	123456
3.	Xác nhận mật khẩu	Pasword field	Có	Trùng với Mật khẩu	123456

Bảng 1-4: Dữ liệu chức năng “Đăng ký”

1.4 Cập nhật thông tin CV

Mã Use case	UC004	Tên Use case	Cập nhật thông tin CV
Tác nhân	Người dùng		
Mô tả	Tác nhân cập nhật thông tin cá nhân		
Sự kiện kích hoạt	Click vào nút “CV của tôi” với Học viên trên phần đầu trang(header)		
Tiền điều kiện	Tác nhân đăng nhập thành công		

Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1.	Người dùng	Chọn chức năng Cập nhật thông tin CV
	2.	Hệ thống	Hiển thị giao diện điền thông tin cá nhân. Nếu người dùng đã có thông tin, sẽ hiển thị trên màn hình. Nếu chưa để trống.
	3.	Người dùng	Điền thông tin yêu cầu cập nhật (mô tả phía dưới *)
	4.	Người dùng	Yêu cầu cập nhật
	5.	Hệ thống	Kiểm tra thông tin nhập liệu của người dùng
	6.	Hệ thống	Cập nhật và thông báo thành công
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	5a.	Hệ thống	Thông báo lỗi nếu kiểm tra thông tin nhập liệu không đúng định dạng
	6a.	Hệ thống	Thông báo lỗi nếu hệ thống không thể lưu thông tin của người dùng
Hậu điều kiện	Cập nhật CV thành công, thông tin người dùng được lưu vào hệ thống		

Bảng 1-5: Đặc tả chức năng “Cập nhật thông tin cá nhân”

* Dữ liệu đầu vào của chức năng Cập nhật thông tin CV gồm các trường dữ liệu sau:

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc?	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1.	Họ tên	Input text field	Có	Không quá 255 kí tự	Nguyễn Văn Tân
2.	Giới tính	Nam,Nữ,Khác	Có	Chọn Nam,Nữ,Khác	Nam
3.	Ảnh	Ảnh đại diện	Không	Định dạng png, gif, jpeg, jpg	
4.	Ngày sinh	DatePicker	Có	Ngày tháng hợp lệ	04/15/2000
5.	Số điện thoại	Input phone field	Có	Đúng định dạng số điện thoại	0394838389

6.	Email cá nhân	Input email field	Có	Đúng định dạng email	Vantien1@gmail.com
7.	Địa chỉ liên hệ	Input text field	Không		74 Đường số 10, Tầng Nhon Phú B, Hồ Chí Minh
8.	Giới thiệu về cá nhân	Input text field	Không		Tôi mong muốn tận dụng các kỹ năng và kiến thức của mình để đóng góp cho công ty với vai trò là Product Manager.
9.	Chứng chỉ	Input text field	Không		TOEIC 750 điểm. Có thể: <ul style="list-style-type: none"> • Đọc và viết tài liệu tham khảo • Viết business và support email
10.	Trình độ học vấn	Input text field	Không		Đại học Kinh Tế
11.	Kinh nghiệm	Input text field	Không		Product Manager

Bảng 1-6: Dữ liệu chức năng “Cập nhật thông tin cá nhân”

