



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM
Điện Thoại: (08) 38.354.266 - Fax: (08) 38.350.096



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM

NHÓM 3: WEBSITE CHAT BOT ONLINE THEO CHỦ ĐỀ

Product Backlogs

Giáo viên LT: Thầy Ngô Huy Biên

Giáo viên TH: Thầy Ngô Ngọc Đăng Khoa



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



MỤC LỤC

I. User Stories	5
II. Domain Model.....	6
III. Danh sách các tính năng.....	6
IV. Mức độ ưu tiên của các tính năng	8
V. Lỗi trong quá trình thực hiện.....	10

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Thời gian	Phiên bản	Mô tả	Tác giả
25/09/2017	1.0	<ul style="list-style-type: none"> - User Stories. - Domain model. - Lỗi trong quá trình thực hiện dự án - Danh sách các tính năng - Mức độ ưu tiên của các tính năng 	Lê Văn Phúc Vũ Quốc Thanh Nguyễn Thanh Trúc
11/08/2017	1.1	Chỉnh sửa: <ul style="list-style-type: none"> - Lỗi trong quá trình thực hiện dự án - Danh sách các tính năng - Mức độ ưu tiên của các tính năng 	Vũ Quốc Thanh
20/9/2017	1.2	Chỉnh sửa: <ul style="list-style-type: none"> - Lỗi trong quá trình thực hiện dự án - Danh sách các tính năng - Mức độ ưu tiên của các tính năng 	Vũ Quốc Thanh

Bảng phân công chính

Chức vụ	Người chịu trách nhiệm chính
Project Manager	Trần Văn Phong
BA	
DES	
DEV	
QZ	

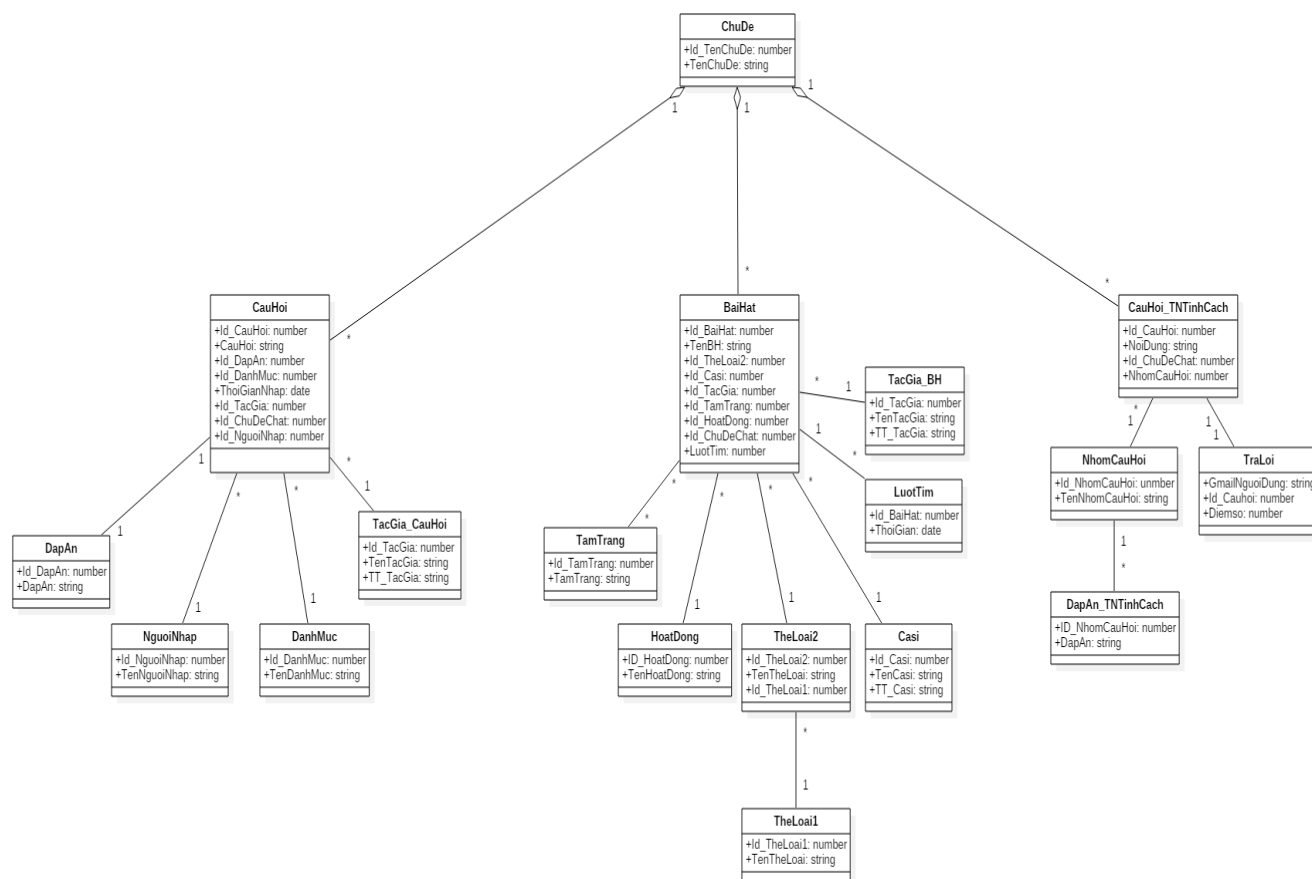
Bảng phân công chi tiết

MSSV	Họ và tên	Nhiệm vụ	Đánh giá công việc (0 – 10)
1412506	Vũ Đình Thắng		10
1412394	Trần Văn Phong		10
1412401	Lê Văn Phúc		10
1412396	Vòng Say Phu		10
1412442	Trương Phan Quý		10
1412530	Đinh Đức Thông		10
1412489	Vũ Quốc Thanh		10
1412613	Võ Quốc Tuấn		10
1412594	Nguyễn Thanh Trúc		10
1412564	Trần Thùy Bích Trâm		10

I. User Stories

STT	(Đối tượng) Là	(Yêu cầu) Tôi muốn	(Lý do) Để
1	Quản trị viên website	Thêm chủ đề	Đa dạng hơn các chủ đề
2	Quản trị viên website	Chỉnh sửa chủ đề	Có thể chỉnh sửa, cập nhật mới thông tin của chủ đề
3	Quản trị viên website	Xóa chủ đề	Xóa các chủ đề không phù hợp với nhu cầu
4	Quản trị viên website	Lưu trữ TOP các câu hỏi được hỏi nhiều nhất	Có thể thu thập, ghi nhận lại nhu cầu người dùng
5	Quản trị viên website	Thêm phần đánh giá của người dùng	Có thể biết được mức độ hài lòng của người dùng như thế nào
6	Quản trị viên website	Thêm quảng cáo	Có nguồn thu nhập từ nó
7	Người dùng	Đặt câu hỏi trực tiếp với hệ thống website	Có câu trả lời nhanh nhất
8	Người dùng	Lưu trữ lại các cuộc hội thoại	Có thể xem lại nội dung trong đó
9	Người dùng	Trò chuyện bằng giọng nói với hệ thống thay vì các đoạn văn bản	Tiện lợi, nhanh chóng và dễ dàng hơn

II. Domain Model



III. Danh sách các tính năng

Task ID	Tính năng lớn	Tính năng con	Mô tả tính năng
1	Hướng nghiệp	Hiển thị các câu hỏi về vấn đề nghề nghiệp	Phần mềm sẽ hiển thị ngẫu nhiên danh sách các câu hỏi cho người dùng trả lời
2		Cho các câu hỏi với điểm số từ 1 đến 5	Các câu hỏi sẽ được đánh sao từ 1 – 5 để người dùng có thể tùy chọn mức độ lựa chọn của mình đối với từng câu hỏi.

3		Cho phép chọn đáp án	Ứng dụng cho phép người dùng chọn vào đáp án mà mình muốn chọn.
4		Đánh giá, kiểm tra các câu trả lời	Phần mềm có thể tổng hợp đáp án mà người dùng đã chọn để lấy dữ liệu cho bước đưa ra kết luận.
5		Đưa ra kết luận nghề nghiệp	Dựa vào dữ liệu đã thu thập được từ việc đánh giá kết quả của các câu trả lời + dựa trên những tính toán khoa học để đưa ra ngành nghề phù hợp.
6	Đố vui	Hiện thị câu hỏi trắc nghiệm đố vui	Phần mềm sẽ hiển thị ngẫu nhiên danh sách các câu hỏi cho người dùng trả lời
7		Cho phép chọn đáp án	Ứng dụng cho phép người dùng chọn vào đáp án mà mình muốn chọn.
8		Tìm câu hỏi theo chủ đề	Người dùng có thể lựa chọn chủ đề mà mình muốn trả lời. Phần mềm sẽ đưa ra danh sách câu hỏi chỉ trong phạm vi của lĩnh vực đó mà thôi.
9		Cho phép nhập câu hỏi đố vui	Ứng dụng cho phép người dùng nhập vào câu hỏi đố vui
10		Trả lời câu hỏi do người dùng nhập vào	Ứng dụng có thể trả lời những câu hỏi mà người dùng nhập vào. Nếu không có trong data thì nói "Câu hỏi này k có đáp án"
11	Âm nhạc	Cho phép nhập thông tin: Tên bài hát, tên ca sĩ, tên thể loại	Cho phép người dùng nhập thông tin: Tên bài hát, tên ca sĩ, tên thể loại
12		Tìm bài hát theo tâm trạng	Ứng dụng có thể đưa ra danh sách các bài hát theo tâm trạng mà người dùng nhập vào (Vd: buồn, vui, ngạc nhiên, chán ...)
13		Hiện thị danh sách bài hát theo tâm trạng	Hiện thị danh sách bài hát theo tên ca sĩ yêu thích cho người dùng xem kết quả tìm kiếm
14		Tìm bài hát theo tên ca sĩ yêu thích	Ứng dụng có thể đưa ra danh sách các bài hát của ca sĩ mà

			người dùng nhập vào (Vd: Lê Quyên, Quang Linh...)
15		Hiển thị danh sách bài hát theo tên ca sĩ yêu thích	Hiển thị danh sách bài hát theo tên ca sĩ yêu thích cho người dùng xem kết quả tìm kiếm
16		Tìm bài hát theo thể loại	Ứng dụng có thể đưa ra danh sách các bài hát theo thể loại mà người dùng nhập vào (Vd: Nhạc vàng, Nhạc trẻ, nhạc nước ngoài...)
17		Hiển thị danh sách bài hát theo thể loại yêu thích	Hiển thị danh sách bài hát theo tên thể loại yêu thích cho người dùng xem kết quả tìm kiếm
18		Chạy bài hát trên trình duyệt	Ứng dụng cho phép người dùng có thể nghe được bài hát đã chọn ngay trên trình duyệt.
19		Chọn thành phố cần xem thông tin thời tiết	Cho phép lựa chọn thành phố cần xem thông tin dự báo thời tiết
20	Dự báo thời tiết	Hiển thị thông tin kết quả thời tiết đã chọn	Cho phép người dùng xem thời tiết của các thành phố trên thế giới vào khoảng thời gian đang truy cập website

IV. Mức độ ưu tiên của các tính năng

Task ID	Story	Estiamte	Priority
1	Là người dùng tôi muốn Hiển thị các câu hỏi về vấn đề nghề nghiệp để có thể quan sát và chọn đáp án.	1	1
6	Là người dùng tôi muốn Hiển thị các câu hỏi về vấn đề đồ vui để có thể quan sát và chọn đáp án.	1	2
2	Là nhà phát triển tôi muốn các câu hỏi có điểm số từ 1 đến 5 để có thể tổng hợp lại và đưa ra kết luận.	1	3
3	Là người dùng tôi muốn có thể chọn đáp án cho câu hỏi hướng nghiệp để có thể tương tác với hệ thống.	1	4
7	Là người dùng tôi muốn có thể chọn đáp án cho câu hỏi đồ vui để có thể tương tác với hệ thống.	1	5
4	Là nhà phát triển tôi muốn các câu hỏi được kiểm tra và đánh giá để có thể đưa ra kết luận cuối cùng cho người dùng.	5	6
5	Là người dùng tôi muốn xem kết quả của việc làm trắc nghiệm hướng nghiệp để có thể có lựa chọn cho bản thân.	5	7

11	Là nhà phát triển tôi muốn có dữ liệu về thông tin mà người dùng nhập vào để có dữ liệu để tìm kiếm.	5	8
8	Là người dùng tôi muốn có thể tìm kiếm câu hỏi đồ vui theo chủ đề để có thể chỉ trả lời những câu hỏi mà mình yêu thích.	2	9
12	Là người dùng tôi muốn có thể tìm bài hát theo tâm trạng để có thể chỉ nghe những bài hát phù hợp với tâm trạng tìm kiếm.	2	10
14	Là người dùng tôi muốn có thể tìm bài hát theo tên ca sỹ để có thể chỉ nghe những bài hát phù hợp với ca sỹ mình tìm kiếm.	2	11
16	Là người dùng tôi muốn có thể tìm bài hát theo thể loại để có thể chỉ nghe những bài hát phù hợp với thể loại mình tìm kiếm.	2	13
13	Là người dùng tôi muốn có thể xem danh sách kết quả tìm kiếm theo tâm trạng bài hát.	4	13
15	Là người dùng tôi muốn có thể xem danh sách kết quả tìm kiếm theo tên ca sỹ yêu thích.	4	14
17	Là người dùng tôi muốn có thể xem danh sách kết quả tìm kiếm theo thể loại yêu thích.	4	15
9	Là nhà phát triển tôi muốn có dữ liệu về câu hỏi mà người dùng nhập vào để có thể trả lời.	1	16
10	Là người dùng tôi muốn có được câu trả lời cho câu hỏi mà tôi đã nhập vào để có thể tìm đáp án cho nó	5	17
18	Là người dùng tôi muốn có thể nghe được bài hát mà mình đã tìm ra ngay trên trình duyệt	3	18
19	Là nhà phát triển tôi muốn người dùng chọn thông tin thành phố muốn coi thông tin thời tiết để có thể lấy dữ liệu tìm kiếm thông tin	1	19
20	Là người dùng tôi muốn có thể xem được thông tin thời tiết mà mình đã nhập vào để có thể biết được thời tiết hiện tại	3	20

V. Lỗi trong quá trình thực hiện

ID Bug	Tên	Trạng thái
1	Ứng dụng không lấy được dữ liệu từ server	Đã fix
2	Không hiển thị được danh sách câu hỏi	Đã fix
3	Không xử lý được thông tin input từ textbox nhập tên ca sỹ, thể loại để lọc danh sách kết quả	Đã fix
4	Không reset được cuộc hội thoại làm cho chat chủ đề này => chủ đề vẫn hiện	Đã fix
5	Hiểu sai ý tưởng về giao diện Home giữa phần thiết kế và code	Đã fix
6	Chưa tìm hiểu kỹ các yếu tố cơ bản (về văn hóa, đặc trưng, con người...) để tạo hệ thống dữ liệu phù hợp với người sử dụng	Đã fix
7	Có sự thay đổi trong việc sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu nào cho ứng dụng. Từ MySQL sang dùng https://recast.ai	Đã fix
8	Không sử dụng được API thời tiết	Đã fix
9	Hiểu sai Product Backlog ở sprint đầu	Đã fix
10	Mọi người đều giao tiếp thông qua trưởng nhóm (Scrum Master) thay vì giao tiếp trực tiếp theo đúng mô hình scrum	Đã fix
11	Hoạt động họp mặt thường xuyên (Daily stand-up) còn lỏng lẻo, khiến cho các member không thực sự hiểu về mục tiêu của dự án	Đã fix
12	Team hoạt động tốt, sau đó không duy trì được lâu, (họp không đúng giờ...)	Đã fix