



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.	Danh sách các tính năng.....	4
II.	Độ ưu tiên của các tính năng.....	5
III.	Lỗi trong quá trình thực hiện.....	6

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. - Danh sách tính năng (1-2-3-4) 	Lê Văn Phúc Vũ Quốc Thanh Nguyễn Thanh Trúc
11/08/2017	1.1	Chỉnh sửa: <ul style="list-style-type: none"> - Chỉnh sửa danh sách tính năng + Thêm: 5-6-7-8-9-10-11 + Cập nhật: 1-2-3-4 - Thêm độ ưu tiên của các tính năng (1 tới 11) - Thêm lỗi trong quá trình làm dự án (1-2-3-4-5-6-7) 	Vũ Quốc Thanh
30/12/2017	1.2	<ul style="list-style-type: none"> - Bỏ Domain model. - Bỏ User Story. - Chỉnh sửa: <ul style="list-style-type: none"> - Chỉnh sửa danh sách tính năng + Xóa 2-3 cũ + Thêm: 10 -11-12-13. + Cập nhật: số thứ tự 1-4-5-6-7-8-9-10-11 thành 1-2-3-4-5-6-7-8-9 - Thêm độ ưu tiên của các tính năng (1 tới 13). - Thêm lỗi trong quá trình làm dự án (7-8-9-10-11-12). 	Vũ Quốc Thanh, Đinh Đức Thông

Danh sách các tính năng

ID	Tính năng lớn	Tính năng con	Mô tả tính năng
1	Hướng nghiệp	Hiển thị các câu hỏi	<ul style="list-style-type: none"> - Khi người dùng nhập “hướng nghiệp” bot đưa ra câu hỏi đầu tiên - Khi người dùng trả lời xong một câu hỏi bot sẽ cung cấp câu hỏi tiếp theo - Khi người dùng hoàn thành xong bộ câu hỏi bot sẽ tổng hợp kết quả và đưa ra tư vấn nghề nghiệp - Mỗi câu hỏi có 5 lựa chọn từ 1 → 5, người dùng có thể chọn đáp án từ khung câu hỏi hoặc nhập đáp án
2		Lựa chọn đáp án cho câu hỏi	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng trả lời mỗi câu hỏi bằng cách chọn đáp án ở phía dưới hoặc nhập trực tiếp đáp án từ 1 → 5
3		Đưa ra kết quả tư vấn	<ul style="list-style-type: none"> - Khi người dùng hoàn thành xong bộ câu hỏi, bot sẽ tổng hợp lại kết quả và dựa trên đó để đưa ra câu trả lời tương ứng
4	Đố vui	Hiển thị câu hỏi trắc nghiệm	
5		Lựa chọn đáp án cho câu hỏi	
6		Đưa ra đáp án chính xác cho mỗi câu hỏi	
7		Tìm câu hỏi theo chủ đề	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng nhập một chủ đề - Bot đưa ra danh sách câu hỏi tương ứng với chủ đề đó
8		Nhập câu hỏi	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng nhập câu hỏi đố vui - Bot đưa ra câu trả lời tương ứng với câu hỏi đó
9	Âm nhạc	Tìm bài hát theo tâm trạng	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng nhập tâm trạng: vui, buồn hoặc yêu - Bot đưa ra danh sách bài hát phù hợp

			- Người dùng có thể chọn bài hát trong danh sách đó và nghe ngay trong cuộc hội thoại
10		Tìm bài hát theo tên ca sĩ	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng nhập tên ca sĩ: Đức Phúc, Sơn Tùng MTP, Bảo Anh - Bot đưa ra danh sách bài hát phù hợp - Người dùng có thể chọn bài hát trong danh sách đó và nghe ngay trong cuộc hội thoại
11		Tìm bài hát theo thể loại	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng nhập thể loại: Pop, Ballad, Rock, R&B - Bot đưa ra danh sách bài hát phù hợp - Người dùng có thể chọn bài hát trong danh sách đó và nghe ngay trong cuộc hội thoại
12		Phát nhạc	- Có thể phát những bản nhạc tìm thấy ngay trên trình duyệt.
13	Dự báo thời tiết		- Trang chủ hiển thị thông tin thời tiết theo vị trí hiện tại

II. Độ ưu tiên của các tính năng

Task ID	Câu chuyện	Ước lượng	Độ ưu tiên
1	Là người dùng tôi muốn được cung cấp các câu hỏi trắc nghiệm nghề nghiệp.	1	1
4	Là người dùng tôi muốn được cung cấp các câu hỏi trắc nghiệm đồ vui.	1	2
2	Là người dùng tôi muốn chọn đáp án cho mỗi câu hỏi trắc nghiệm nghề nghiệp.	2	3
5	Là người dùng tôi muốn chọn đáp án cho mỗi câu hỏi trắc nghiệm đồ vui.	2	4
3	Là người dùng tôi muốn nhận được kết quả tư vấn nghề nghiệp khi hoàn thành xong bộ câu hỏi.	5	5
6	Là người dùng tôi muốn nhận được đáp án chính xác cho mỗi câu hỏi trắc nghiệm đồ vui.	5	6

9	Là người dùng tôi muốn được cung cấp danh sách các bài hát theo tâm trạng.	5	7
10	Là người dùng tôi muốn được cung cấp danh sách các bài hát theo tên ca sĩ.	5	8
11	Là người dùng tôi muốn được cung cấp danh sách các bài hát theo thể loại.	5	9
12	Là người dùng tôi muốn phát bài hát từ danh sách ngay trong cuộc hội thoại.	2	10
8	Là người dùng tôi muốn đặt câu hỏi đồ vui cho bot.	6	11
7	Là người dùng tôi muốn được cung cấp danh sách các câu hỏi đồ vui theo chủ đề.	1	12
13	Là người dùng tôi muốn xem thông tin về thời tiết tại vị trí hiện tại.	2	13

III. 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