KÉ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN CHUYÊN NGÀNH

Đề tài: Xây dựng web quản lí phòng khám nha khoa

GVHD: Huỳnh Xuân Phụng

Nhóm SV thực hiện:

- Vũ Nhật Khanh - 18110135

- Phan Văn Kỷ - 18110138

Mô tả đề tài:

Xây dựng một hệ thống website quản lý phòng khám nha khoa cho phép quản trị, nhân viên, nha sĩ quản lý các nghiệp vụ về khám, chữa bệnh như đăng ký lịch khám cho khách hàng, quản lí các tác vụ lịch hẹn, hồ sơ khám bệnh của khách hàng.

Công nghệ sử dụng:

1. Database: MongoDB

2. Front-end: HTML - CSS - JS

3. Back-end: NodeJS – ExpressJS

Thời gian thực hiện tiểu luận chuyên ngành: 15 tuần bắt đầu từ ngày 16/8/2021 - 28/11/2021

Thời gian	Công việc	Mô tả công việc	Tiến độ
Tuần 1 (Từ 16/8 – 22/8)	Lựa chọn tên đề tài	Thảo luận thành viên nhóm lựa chọn đề tài và tên đề tài.	100%
Tuần 2 (Từ 23/8 – 29/8)	Lập đề cương chi tiết tiểu luận	Thảo luận, thống nhất và lập đề cương chi tiết cho tiểu luận.	100%
Tuần 3 (Từ 30/8 – 5/9)	Khảo sát các thông tin liên quan đến đồ án	Tìm hiểu nghiệp vụ phòng khám, khảo sát	100%

Tuần 4 (Từ 6/9 – 12/9) Tuần 5 (Từ 13/9 – 19/9) Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Tuần 2 Xây dựng sơ đồ trình tự của các chức năng đã đề ra. Thiết kế database Thiết kế database cho trang web Thiết kế database Thiết kế database cho trang web Xây dựng các chức năng tự của các chức năng tự của các chức năng thiết kế database cho trang web Vaây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đắng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch làm việc - Lịch sử khám Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,			người dùng qua	
Tuần 4 (Từ 6/9 – 12/9) Tuần 5 (Từ 13/9 – 19/9) Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 10 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Kây dựng các sơ đồ trang web. Xây dựng sơ đồ trình tự của các chức năng đã đề ra. Thiết kế database Thiết kế database cho trang web Thiết kế giao diện (Thiết kế database cho trang web Thiết kế database (Thiết kế database cho trang web (Thiết kế giao diện (Thiết kế database cho trang web (Triết kế đạtabase cho trang web (Triết kế database cho trang veb (Triết kế database cho trang quản lý đữ liệu cho trang quản trị (Thiết 24/10 – 31/10) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,				
Tuần 5 (Từ 13/9 – 19/9) Tuần 5 (Từ 13/9 – 19/9) Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Xây dựng sơ đồ Xây dựng sơ đồ trình tự của các chức năng đã đề ra. Thiết kế database Thiết kế database cho trang web Dựa vào các thiết kế đã làm và database tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Các chức năng quản lý đữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,	Tuần 4	Xây dựng các sơ đồ		
Tuần 5 (Từ 13/9 – 19/9) Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Xây dựng sơ đồ trình tự của các chức năng đã đề ra. Thiết kế database cho trang web Dựa vào các thiết kế đã làm và database tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Các chức năng quản lý đữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,		•		
Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 10 Tuần 10 Tuần 10 Code xây dựng web Tuần 10 Tuần 11 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Tuần 24/9 Tuần 14 Tuần 16 Tuần 16 Tuần 17 Tuần 18 Tuần 18 Tuần 19 Tuần 19 Tuần 10 Tuần 10 Tuần 10 Tuần 11 Tuần 11 Tuần 11 Tuần 11 Tuần 11 Tuần 12, 13 Tuần 13 Tuần 14 Tuần 14 Tuần 14 Tuần 15 Tuần 15 Tuần 16 Tuần 17 Tuần 18 Tuần 18 Tuần 19 Tuần 19 Tuần 10 Tu				
Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 Code xây dựng web Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Tiết kế database trang web Dựa vào các thiết kế đã làm và database tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,				
Tuần 6 (Từ 20/9 – 26/9) Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Thiết kế giao diện cho web Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Thiết kế database trang web Dựa vào các thiết kế đã làm và database tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Các chức năng quản lý đữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,	(1u 15/7 17/7)	tillii tu		
Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Thiết kế giao diện cho web Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Tuần 14 Tuần 14 Tuần 14 Tuần 16 Tuần 17 Tuần 18 Tuần 18 Tuần 18 Tuần 19 Tuần 10 Tuần 1	Tuần 6	Thiết kế datahase		
Tuần 7 (Từ 27/9 – 3/10) Thiết kế giao diện cho web Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Tuần 10 Tuần 10 Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Dựa vào các thiết kế đã làm và database tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Xây dựng chức năng: - Lịch sử khám Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,		Timet ke database		
(Từ 27/9 – 3/10) cho web dã làm và database tiến hành thiết kế giao diện cho web Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Code xây dựng web Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thừ và chỉnh (Từ 1/11 – 14/11) Cho web tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Xây dựng chức năng: - Lịch sử khám Các chức năng quản lý đữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,		Thiất kế giao diên	, ,	
Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Code xây dựng web (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Code xây dựng web (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Kiểm thử và chỉnh (Từ 1/11 – 14/11) Kiếm thử báo cáo tiến hành thiết kế giao diện cho web Xây dựng chức năng: - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch sử khám Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,		_		
Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Code xây dựng web (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 - 17/10) Code xây dựng web (Từ 11/10 - 17/10) Tuần 10 (Từ 18/10 - 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 - 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 - 14/11) Kiểm thử và chính (Từ 1/11 - 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Kây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Xây dựng chức năng: - Lịch sử khám Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án.	(10.27/9 - 3/10)	CHO WED		
Tuần 8 (Từ 4/10 - 10/10) Code xây dựng web (Từ 4/10 - 10/10) Tuần 9 (Từ 11/10 - 17/10) Code xây dựng web (Từ 11/10 - 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 - 31/10) Code xây dựng web (Từ 1/11 - 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Xây dựng chức năng: - Lịch sử khám Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án.			_	
(Từ 4/10 - 10/10) - Quản lý thông tin cá nhân - Đăng ký khám Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) - Lịch làm việc - Lịch hẹn Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh sửa Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,	Tuần 0	Codo wêw dama a wala	•	
nhân - Đăng ký khám Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Code xây dựng web Xây dựng chức năng: - Lịch làm việc - Lịch hẹn Xây dựng chức năng: - Lịch sử khám Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Code xây dựng web Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh sửa Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,		Code xay dung web		
Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Code xây dựng web Xây dựng chức năng: Lịch làm việc Lịch hẹn Xây dựng chức năng: Lịch sử khám Code xây dựng web Xây dựng chức năng: Lịch sử khám Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh sửa Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,	(10 4/10 - 10/10)			
Tuần 9 (Từ 11/10 – 17/10) Code xây dựng web Lịch làm việc - Lịch hẹn Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Code xây dựng web (Tử 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Kây dựng chức năng: - Lịch sử khám Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án.				
(Từ 11/10 – 17/10) - Lịch làm việc - Lịch hẹn Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Code xây dựng web (Tử 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,	-) .		<u> </u>	
Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Tuần 14 Code xây dựng web (Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,		Code xây dựng web	, ,	
Tuần 10 (Từ 18/10 – 24/10) Code xây dựng web Lịch sử khám Code xây dựng web Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh chành thành đồ án. Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,	$(T\mathring{u} 11/10 - 17/10)$			
(Từ 18/10 – 24/10)- Lịch sử khámTuần 11 (Từ 24/10 – 31/10)Code xây dựng web lý dữ liệu cho trang quản trịTuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11)Kiểm thử và chỉnh sửaChạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án.Tuần 14Hoàn thành báo cáoViết đầy đủ báo cáo,			1	
Tuần 11 (Từ 24/10 – 31/10) Code xây dựng web lý dữ liệu cho trang quản trị Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Kiểm thử và chỉnh chành thành đồ án. Tuần 14 Code xây dựng web Các chức năng quản lý dữ liệu cho trang quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,		Code xây dựng web	, ,	
(Từ 24/10 – 31/10) lý dữ liệu cho trang quản trị Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) sửa Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,			•	
Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Sửa Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Quản trị Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,	Tuần 11	Code xây dựng web	Các chức năng quản	
Tuần 12, 13 (Từ 1/11 – 14/11) Sửa Tuần 14 Kiểm thử và chỉnh Chạy demo, kiểm tra và sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án. Viết đầy đủ báo cáo,	$(T\mathring{u} 24/10 - 31/10)$		lý dữ liệu cho trang	
(Từ 1/11 – 14/11)sửavà sửa vá lỗi cho web, hoàn thành đồ án.Tuần 14Hoàn thành báo cáoViết đầy đủ báo cáo,			quản trị	
hoàn thành đồ án. Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,	Tuần 12, 13	Kiểm thử và chỉnh	Chạy demo, kiểm tra	
Tuần 14 Hoàn thành báo cáo Viết đầy đủ báo cáo,	(Từ 1/11 – 14/11)	sửa	và sửa vá lỗi cho web,	
			hoàn thành đồ án.	
(T) 15(11 01/11) 1à (Tuần 14	Hoàn thành báo cáo	Viết đầy đủ báo cáo,	
(Từ 15/11 - 21/11) đô án chính sửa và hoàn	$(T\mathring{u} 15/11 - 21/11)$	đồ án	chỉnh sửa và hoàn	
thành báo cáo.			thành báo cáo.	
Tuần 15 Nộp báo cáo, demo, Nộp tiểu luận chuyên	Tuần 15	Nộp báo cáo, demo,	Nộp tiểu luận chuyên	
(Từ 22/11 – 28/11) hoàn tất tiểu luận ngành theo thời gian	$(T\mathring{u} 22/11 - 28/11)$	hoàn tất tiểu luận	1 -	
chuyên ngành quy định.		chuyên ngành	quy định.	