

**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM**

**Website chia sẻ kinh nghiệm chăm sóc con của cha mẹ**

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 0](#_Toc398987979)

[DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ 3](#_Toc398987980)

[DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU 3](#_Toc398987981)

[LỜI MỞ ĐẦU 4](#_Toc398987982)

[CHƯƠNG 1 : GIỚI THIỆU 5](#_Toc398987983)

[1.1 Tổng quan 5](#_Toc398987984)

[1.2 Mục tiêu đề tài 5](#_Toc398987985)

[1.3 Phạm vi đề tài 5](#_Toc398987986)

[1.4 Mô tả yêu cầu chức năng 5](#_Toc398987987)

[CHƯƠNG 2 : CƠ SỞ LÝ THUYẾT 6](#_Toc398987988)

[2.1 Hướng dẫn sử dụng mẫu đồ án tốt nghiệp (Tiêu đề mục – Style Heading 2) 6](#_Toc398987989)

[2.1.1 Cách chèn nhãn cho bảng biểu và hình vẽ 8](#_Toc398987990)

[2.1.2 Hướng dẫn chèn công thức và nhãn 10](#_Toc398987991)

[CHƯƠNG 3 : PHÂN TÍCH 11](#_Toc398987992)

[3.1 Tiêu đề mục 11](#_Toc398987993)

[3.1.1 Tiêu đề tiểu mục 11](#_Toc398987994)

[3.1.2 Tiêu đề tiểu mục 11](#_Toc398987995)

[3.2 Tiêu đề mục 11](#_Toc398987996)

[3.2.1 Tiêu đề tiểu mục 11](#_Toc398987997)

[3.2.2 Tiêu đề tiểu mục 11](#_Toc398987998)

[CHƯƠNG 4 : THIẾT KẾ VÀ HIỆN THỰC 12](#_Toc398987999)

[4.1 Tiêu đề mục 12](#_Toc398988000)

[4.1.1 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc398988001)

[4.1.2 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc398988002)

[4.2 Tiêu đề mục 12](#_Toc398988003)

[4.2.1 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc398988004)

[4.2.2 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc398988005)

[CHƯƠNG 5 : KẾT LUẬN 13](#_Toc398988006)

[5.1 Kết quả đạt được 13](#_Toc398988007)

[5.2 Các chức năng chưa hoàn thành **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc398988008)

[5.3 Hướng phát triển 13](#_Toc398988009)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 13](#_Toc398988010)

[PHỤ LỤC 14](#_Toc398988011)

# DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ

[Hình 1‑1 Thao tác cập nhật mục lục **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311533)

[Hình 1‑2 Cách chèn nhãn cho hình **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311534)

[Hình 1‑3 Cách tạo một nhãn mới **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311535)

[Hình 1‑4 Cách tham chiếu đến một nhãn **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311536)

# DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU

[Bảng 1‑1 Tên bảng **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311537)

# LỜI MỞ ĐẦU

1. Tổng quan tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài

Trong phần này, sinh viên cần tìm hiểu để biết được tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài hoặc những thông tin liên quan trên thế giới.

Sinh viên cần tìm hiểu để biết được tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài hoặc những thông tin liên quan trong nước (hoặc những đề tài liên quan mà những khóa trước đã thực hiện).

Liệt kê công trình sinh viên nghiên cứu khoa học có liên quan (nếu có): Tên công trình nghiên cứu, do ai thực hiện, thời gian nào.

Mục này sẽ giúp sáng tỏ vấn đề nghiên cứu trong đề tài, nó cho biết đề tài là mới hoặc trùng lặp hay không, nếu trùng lặp thì phải nêu lên những hạn chế của đề tài cũ so với đề tài mình sẽ thực hiện hoặc đưa ra giải pháp mới cho tình huống cũ.

2. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài

Ý nghĩa khoa học của đề tài?

Ý nghĩa thực tiễn của đề tài? (mục đích ứng dụng, ứng dụng kết quả trong thực tiễn, ứng dụng kết quả phục vụ các nghiên cứu khác)

Mục này sẽ là lý do để sinh viên lựa chọn đề tài và chính là cơ sở khoa học của đề tài.

# : GIỚI THIỆU

## Tổng quan

Ứng dụng “Chameyeucon” là một phần mềm dành cho các bậc cha mẹ, phụ huynh có thể cùng nhau chia sẻ những kinh nghiệm chăm sóc con trẻ của mình.

Người dùng chưa có kinh nghiệm về chăm sóc con trẻ, thắc mắc về những vấn đề chưa từng gặp mà không biết tìm ai để có được lời giải đáp. Ứng dụng “Chameyeucon” đã tạo ra một cộng đồng sinh hoạt trực tuyến mà ở đó người dùng có những mối quan tâm liên quan về chăm sóc con trẻ có thể tìm kiếm, đọc và chia sẻ những kinh nghiệm chăm sóc con của họ.

Ứng dụng sẽ nhắm đến mục tiêu là giúp cha mẹ phụ huynh có thể chăm sóc sức khỏe, dạy dỗ, giáo dục giới tính,….của con trẻ tốt hơn, tạo ra một cộng đồng đóng góp những thông tin bổ ích cho xã hội hiện đại.

Đối tượng sử dụng của ứng dụng được phân thành 3 loại : khách ghé thăm ( customer ), thành viên ( member ) và quản lí trang web ( admin ).

## Mục tiêu đề tài

Ứng dụng “Chameyeucon” cho phép người dùng có thể:

* Tìm kiếm bài viết theo chủ đề
* Đọc các bài viết có sẵn
* Chia sẻ bài viết về các trang mạng xã hội của họ như facebook, twitter
* Đánh giá nội dung bài viết
* Bình luận về bài viết
* Đăng bài viết
* Xem thông báo
* Quản lí thông tin cá nhân

Đối với quản lí của trang web,ứng dụng cho phép :

* Phê duyệt bài viết
* Quản lí ngưởi dùng
* Tạo sự kiện, (video, hình ảnh, tin tức của các em bé, các cuộc thi,..)
* Xem báo cáo thống kê

## Phạm vi đề tài

Ứng dụng sẽ được xây dựng trên nền tảng Web Services sử dụng công nghệ NodeJS để xây dựng Server. Về phía Client sử dụng công nghệ Angular để triển khai website. Sau đó dùng Ionic Framework để xây dựng thành ứng dụng điện thoại.

Ngoài ra ứng dụng sẽ tích hợp Facebook, Twitter, Google như third party để cho phép người dùng đăng ký tài khoản và đăng nhập vào tài khoản một cách dễ dàng hơn

## Mô tả yêu cầu chức năng

Đối tượng sử dụng của ứng dụng được phân thành 3 loại : khách ghé thăm (C),

thành viên (M) và quản lí trang web (A).

Thành viên thì có thể thực hiện tất cả các chức năng của khách ghé thăm. Quản lí thì có thể thực hiện tất cả các chức năng của khách ghé thăm và thành viên

Các chức năng của thành viên và quản lí trang web bắt buộc phải đăng nhập vào hệ thống trước khi thực hiện

1. Search topic by title (C, M and A as noted)
2. Read a topic (C, M and A as noted)
3. Share topic to network Social Network (C, M and A as noted)
4. Evaluate about topic (e.g: like/clap, dislike) (C, M and A as noted)
5. Comment about topic (M and A as noted)
6. Post a topic (M and A as noted)
7. View notification (M and A as noted)
8. Manage private information (M and A as noted)
9. Approved a topic (A)
10. Manage user (A)
11. Reset password for user
12. Add a user
13. Delete a user
14. Create a event (A)
15. Create a event
16. Email to user
17. View Report (A)

# : CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Single Page Applications

Single Page Applications (SPA) là một ứng dụng web hoặc trang web tương tác với người dùng bằng cách tự động viết lại trang hiện tại thay vì tải toàn bộ trang mới từ máy chủ. Cách tiếp cận này tránh sự gián đoạn trải nghiệm người dùng giữa các trang liên tiếp, làm cho ứng dụng hoạt động giống như một ứng dụng máy tính để bàn. Trong một SPA, tất cả các mã cần thiết - HTML, JavaScript và CSS - được truy xuất với một lần tải trang, [1] hoặc các tài nguyên thích hợp được tải động và thêm vào trang khi cần, thường là để đáp ứng với hành động của người dùng. Trang không tải lại tại bất kỳ điểm nào trong quy trình, cũng như không kiểm soát chuyển sang trang khác, mặc dù hàm băm vị trí hoặc API Lịch sử HTML5 có thể được sử dụng để cung cấp nhận thức và khả năng điều hướng của các trang logic riêng biệt trong ứng dụng. [2] Tương tác với ứng dụng trang đơn thường liên quan đến giao tiếp động với máy chủ web phía sau hậu trường

Việc sử dụng Single-page Application (SPA) sẽ rất hiệu quả và tiết kiệm về băng thông, cũng như cho trải nghiệm người dùng tốt hơn.

## NodeJS

## AngularJS

## Ionic Framework

### Ionic là gì?

Ionic là một một framework giúp dễ dàng xây dựng các ứng dụng Web lũy tiến và di động hiệu suất cao (hoặc PWAs) trông đẹp mắt trên mọi nền tảng hoặc thiết bị.

Khung mã nguồn mở Ionic và các công cụ và dịch vụ thân thiện với nhà phát triển ứng dụng cho một số thương hiệu nổi tiếng nhất thế giới - từ các ứng dụng tiêu dùng rất thành công như Sworkit, Untappd và Dow Jones MarketWatch, đến các ứng dụng quan trọng hỗ trợ Nation Worldwide, Amtrak và NASA.

### Bộ phát triển hoàn chỉnh của Ionic



Mã nguồn mở Ionic Framework có một thư viện phong phú về các khối xây dựng và các thành phần UI phía trước giúp dễ dàng thiết kế các ứng dụng web tiến bộ và hiệu suất cao (hoặc PWAs) đẹp mắt, sử dụng các công nghệ web như HTML, CSS và JavaScript.

Các thành phần web phổ quát của chúng tôi kết hợp với bất kỳ khung JavaScript nào, bao gồm Angular, React, Vue hoặc không có khung nào cả (chỉ cần thêm một thẻ script!). Các ứng dụng Ionic là bất khả tri phụ trợ, với các kết nối đến AWS, Azure và Firebase.

## Postgre

# : PHÂN TÍCH

Chương này sinh viên trình bày quá trình phân tích bài toán hoặc hệ thống từ việc thu thập thông tin, thu nhận yêu cầu ban đầu. Sinh viên có thể trình bày các lược đồ (UML, ERD, …)

## Tiêu đề mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

## Tiêu đề mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

# : THIẾT KẾ VÀ HIỆN THỰC

Chương này sinh viên trình bày quá trình thiết kế, thử nghiệm và hiện thực hệ thống hoặc bài toán.

## Tiêu đề mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

## Tiêu đề mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

### Tiêu đề tiểu mục

Nội dung tiểu mục

# : KẾT LUẬN

## Kết quả đạt được

Trình bày các chức năng đã hoàn thành trong đồ án hoặc kết quả nghiên cứu.

## Hạn chế của đồ án

Trình bày những hạn chế, công việc chưa hoàn tất trong đồ án

## Hướng phát triển

Trình bày các định hướng phát triển cho hệ thống hoặc hướng nghiên cứu trong tương lai.

# 

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

Các tài liệu Tiếng Anh

1. Flanagan, David, "JavaScript - The Definitive Guide", 5th ed., *O'Reilly, Sebastopol, CA, 2006*, p.497
2. [*"Fixing the Back Button: SPA Behavior using Location Hash"*](http://blog.falafel.com/fixing-back-button-simple-spa-behavior-using-location-hash/). Falafel Software Blog*. Retrieved 2016-01-18*. 2004.

Các tài liệu từ Internet

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Single-page_application>
2. <https://ionicframework.com/>

# PHỤ LỤC