|  |
| --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN    BÁO CÁO MÔN HỌC  ĐỀ TÀI |
| **CREATING MASTER PAGES** |
| Sinh viên thực hiện  Trần Quang Minh– MSSV:1451010108  Giáo viên  Ths. |
|  |

Lời cảm ơn

Để hoàn thành đồ án chúng em đã nhận được nhiều sự giúp đỡ quý báu của quý thầy cô tại Trường Đại học Mở TP Hồ Chí Minh Khoa Công Nghệ Thông Tin.

Chúng em xin chân thành cám ơn các thầy cô trong Khoa Công Nghệ Thông Tin đã tạo điều kiện cho chúng em thực hiện đề tài đồ án môn học này. Các thầy cô đã tận tình cung cấp, giảng dạy cho chúng em những kiến thức cơ bản, để từ đó có thể triển khai vào đề tài.

Đặc biệt chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới cô đã nhiệt tình hướng dẫn chúng em hoàn thành đồ án môn học.

Chúng em xin chân thành cám ơn.

TP. Hồ Chí Minh, 21/10/ 2017

Trần Quang Minh- DH14TH02

Nhận xét của giáo viên hướng dẫn

1. **Tổng Quan**
   1. **Đặt vấn đề**

Một trang website bao gồm nhiều trang, các trang đó lại bao gồm nhiều thành phần như header, footer, menu, … Và khi một website có nhiều trang thì việc tạo lại header, footer , menu cho từng trang thì rất tốn nhiều công sức.

* 1. **Giới thiệu đề tài**

Trong một hệ thống website thường sẽ có nhiều trang con khác nhau, mỗi trang sẽ phụ trách một mảng nội dung nào đó, có thể kết cấu trang cũng có những điểm khác biệt nhất định nhưng tất cả sẽ được thiết kế theo một khuôn mẫu nào đó, và áp dụng chung cho tất cả các trang. Khuôn mẫu này thường chúng ta sẽ gọi là Theme hay Template, còn trong ASP.Net có khái niệm **MasterPage.**

1. 1. **Khái niệm Master Page**

MasterPage là một trang dùng để tạo ra cấu trúc giao diện chung cho các trang web trong hệ thống, những trang thừa kế từ MasterPage sẽ áp dụng lại giao diện mẫu của nó. Trong một website của thể có 1 hoặc nhiều MasterPage.

* + 1. Khái niệm về NoSQL (JSON)
    2. Mô hình hoạt động của NoSQL (JSON)
  1. **Các công cụ để hiện thực hóa ứng dụng**
     1. Firebase
     2. Android Studio
  2. **Mô hình hoạt động của ứng dụng**

* 1. **Phân tích, thiết kế database**

1. **Thực hiện**
   1. **Database**
      1. Tổng quan về database
      2. User
         * Thông tin của mỗi user
         * Kết quả của các bài test
         * Kết quả của các bài test hằng ngày
      3. Practice
   2. **Giao diện và chức năng**
      1. Giao diện login
      2. Giao diện đăng ký tài khoản
      3. Giao diện mức độ bài tập
      4. Giao diện số bài chọn bài tập
      5. Giao diện người dùng
      6. Giao diện làm bài
   3. **Hướng phát triển**
2. **Tổng kết**