

**[Đồ án học kỳ]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên nhóm** | |
| **Thành viên nhóm** | Bùi Hữu Tân  Trần Thiên Long  Xayyasin |
| **Giảng viên** | Nguyễn Hữu Trung |
| **Lớp** |  |
| **Khóa học** | ACCP |
| **Học kỳ** |  |

**- Vinh, 16/2017 -**

MỤC LỤC

MỤC LỤC 2

GIỚI THIỆU ĐỒ ÁN 4

PHÂN CÔNG THÀNH VIÊN TRONG NHÓM 5

CHƯƠNG 1. MÔ TẢ YÊU CẦU 7

1.1. Mô tả yêu cầu bài toán 7

1.2. Biểu đồ use case 7

1.2.1. Biểu đồ use case tổng quan 7

1.2.2. Biểu đồ use case phân rã mức 2 7

1.3. Đặc tả use case 7

CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ CHI TIẾT 8

2.1. Thiết kế lớp 8

2.1.1. Biểu đồ lớp 8

2.1.2. Thiết kế chi tiết lớp 8

2.2. Thiết kế Cơ sở dữ liệu (hoặc cấu trúc dữ liệu) 8

CHƯƠNG 3. CHƯƠNG TRÌNH MINH HOẠ 9

3.1. Xây dựng chương trình 9

3.2. Kiểm thử đơn vị 9

3.3. Kết quả chương trình 9

CHƯƠNG 4. KIỂM CHỨNG CHÉO 10

4.1. Đối tượng kiểm chứng (Verification) 10

4.2. Kiểm chứng cách trình bày báo cáo 10

4.3. Kiểm chứng thiết kế và kỹ năng lập trình 10

4.4. Kiểm thử tích hợp 10

CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 12

TÀI LIỆU THAM KHẢO 13

PHỤ LỤC 14

Giới thiệu về đồ án

Khách hàng là một đại lý tiếp thị của một công ty tiếp tị internet, người cung cấp khác nhau.

Có dịch vụ như dịch vụ quay số va dịch vụ băng thông rộng. Họ muốn một trang web tương tác và giải trí cho nhân viên.

Phân công thành viên trong nhóm

Chương 1 :Mô tả yêu cầu

1. **Khách hàng yêu cầu.**
2. Trên trang sẽ có các đăng nhập:

* Quản trị viên
* Nhân viên.

1. Quản trị viên sẽ có các quyền tạo và xóa hồ sơ của nhân viên.
2. Hồ sơ nhân viên được tạo, có thể đăng nhập bằng tài khoản và mật khẩu được cung cấp.
3. Trên trang chủ của trang web hiển thị các sự kiện sắp tới như cuộc họp, trò chơi, cuộc thi, .v.v. trong công ty.
4. Khuyến khích nhân viên xây dựng mối quan hệ thân thiện trong công ty, tiến hành các trò chơi và phân phối giải thưởng.
5. Trang chủ cũng hiển thị các tin về các kết quả các sự kiện được tiến hành gần đây.
6. Quản trị viên có quyền chấp nhận các yêu cầu.
7. Trang phải có các nhắc nhở về ngày sinh nhật của nhân viên và phải nhắc nhở tcho toàn thành viên (nhân viên, quản trị viên)
8. Khi nhân viên đăng nhập có thể gửi cac yêu cầu tham gia sự kiện.
9. Nhân viên cũng có thể xem chi tiết về các sự kiện.
10. Trang web cũng có các câu hỏi thường gặp như.

* Làm thể nào để tham gia các sự kiện?
* Nếu tôi không thể đăng nhập vào trang web thì sao?
* Nếu tôi không thể tham gia các sự kiện thì sao? Làm thế nào để tham gia được các sự kiện sắp tới
* Cần có một trang liên lạc và hỗ trợ, và hiển thị các thông tin liên lạc, địa chỉ

1. **Phân tích bài toán**
2. Đăng nhập quản trị viên

* Điền mật khẩu và tài khoản để đăng nhập.
* Đăng nhập thành công thì chuyển tới trang quản trị.
* Đăng nhập thất bại thì đưa ra thông báo lỗi

1. Trang quản trị:
   1. Trang chủ quản trị

* Lời chào khi đăng nhập.
* Một số thông báo
* Một số thông tin thống kê trên trang
  1. Quản lý thông tin trang
* Chỉnh sửa một số thông tin trên trang
  1. Quản lý tài khoản
* Xem danh sách tài khoản
* Xem thông tin chi tiết tài khoản
* Thêm mới một tài khoản
* Chỉnh sửa thông tin tài khoản
* Đổi mật khẩu tài khoản
* Khóa tài khoản
* Danh sách nhóm tài khoản
* Thêm nhóm tài khoản
* Sửa nhóm tài khoản
* Xóa nhóm tài khoản
  1. Quản lý tin tức, bài viết
* Danh sách các bài viết
* Danh sách nhóm bài viết
* Thêm mới bài viết
* Thêm mới nhóm bài viết
* Chỉnh sửa bài viết
* Chỉnh sửa nhóm bài viết
* Xóa nhóm bài viết
* Xóa bài viết
  1. Quản lý sự kiện
* Danh sách sự kiện
* Danh sách nhóm sự kiện
* Thêm một nhóm sự kiện
* Thêm một sự kiện
* Sửa nhóm sự kiện
* Sửa thông tin sự kiện
* Cập nhật kết quả sự kiện
* Kiểm tra người xin tham gia sự kiện
* Chấp nhận nhân viên xin tham gia sự kiện

1. Trang đăng nhập nhân viên

* Điền tài khoản và mật khẩu được cung cấp để đăng nhập
* Đăng nhập thành công thì chuyển tới trang quản lý cá nhân
* Đăng nhập thất bại đưa ra lỗi

1. Trang chủ

* Hiển thị tóm tắt các tin tức
* Hiển thị kết quả các sự kiện gần đây
* Hiển thị các sự kiện sắp tới

1. Trang tin tức

* Danh sách tin tức
* Xem chi tiết tin tức
* Đăng trả lời

1. Trang sự kiện

* Danh sách sự kiện sắp diễn ra và đang tiến hành
* Danh sách kết quả sự kiện (các sự kiện đã kết thúc)
* Gửi xin tham gia sự kiện

1. Trang quản lý cá nhân

* Thông tin chi tiết tài khoản đang đăng nhập
* Đổi mật khẩu tài khoản

1. Trang giới thiệu

* Giới thiệu trang web
* Danh sách một số câu hỏi thường gặp

Chương 2: Chi tiết thiết kế

1. Thiết kế cơ sở dữ liệu
2. Bảng tài khoản

CREATE TABLE users (

`user\_id` INT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`user\_acct` VARCHAR(255) NOT NULL,

`user\_pass` VARCHAR(255) NOT NULL,

`user\_email` VARCHAR(255) NOT NULL,

`user\_fullname` VARCHAR(255) NULL,

`user\_avata` VARCHAR(255) NULL,

`user\_birthday` VARCHAR(10) NULL,

`user\_sex` VARCHAR(10) NOT NULL,

`user\_power` VARCHAR(10) NOT NULL,

`user\_date` TIMESTAMP Default CURRENT\_TIMESTAMP

);

1. Bảng thông tin trang web

CREATE TABLE tblSetting(

STKEY NVARCHAR(30) PRIMARY KEY NOT NULL,

VALUE NTEXT NULL

)

1. Bảng menu

CREATE TABLE tblCategory(

ID INT PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(1,1),

NAME NVARCHAR(256) NULL,

[DESCRIBE] NTEXT NULL,

LINK NVARCHAR(256),

CREATEDATE DATETIME DEFAULT(GETDATE())

)

1. Bảng nhóm tin

CREATE TABLE groupnews (

`group\_id` INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`group\_pater` INT NOT NULL DEFAULT 0,

`group\_title` VARCHAR(255) NOT NULL,

`group\_description` VARCHAR(1000) NULL,

`group\_status` VARCHAR(20) NULL,

`group\_createdate` TIMESTAMP Default CURRENT\_TIMESTAMP

);

1. Bảng tin tức

CREATE TABLE news (

`news\_id` INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`news\_title` VARCHAR(255) NOT NULL,

`news\_link` VARCHAR(300) NULL,

`news\_description` VARCHAR(1000) NOT NULL,

`news\_status` VARCHAR(20),

`news\_image` TEXT NULL,

`news\_content` TEXT NULL,

`group\_id` INT NOT NULL,

`user\_id` INT NOT NULL,

`news\_editdate` VARCHAR(25) NULL,

`news\_editby` INT NULL,

`news\_editdescription` VARCHAR(1000) NULL,

`news\_createdate` TIMESTAMP Default CURRENT\_TIMESTAMP

);

1. Bảng sự kiện