**DANH MỤC CÁCH KÝ HIỆU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHẦN TỬ MÔ HÌNH** | **KÝ HIỆU** | **Ỹ NGHĨA** |
| **Biểu đồ USE CASE** | | |
| Tác nhân (Actor) |  | Một người/nhóm người hoặc một thiết bị hoặc hệ thống tác động hoặc thao tác đến chương trình. |
| Use-Case  (Ca sử dụng ) |  | Biểu diễn một chức năng xác định của hệ thống. |
| Mỗi quan hệ giữa các Use case |  | Use Case này sử dụng lại chức năng của use case khách. |
|  | Use case này mở rộng từ use case kia bằng cách thêm chức năng cụ thể. |
|  | Use case này kế thừa các chức năng từ use case kia. |
| **Biểu đồ LỚP** | | |
| Lớp (class) |  | Biểu diễn tên lớp, thuộc tính, và phương thức của lớp đó. |
| Quan hệ kiểu kết hợp |  | Biểu diễn quan hệ giữa hai lớp độc lập , có liên quan đến nhau. |
| Quan hệ hợp thành |  | Biểu diễn quan hệ bộ phận tổng thể |
| Quan hệ phụ thuộc |  | Các lợp phụ thuộc lẫn nhau trong hoạt động của hệ thống. |
| **Biểu đồ TRẠNG THÁI** | | |
| Trạng thái |  | Biểu diễn tạng thái của đối tượng trong vòng đời của đối tượng đó. |
| Trạng thái khởi đầu |  | Khởi đầu vòng đời của đối tượng đó |
| Trạng thái kết thúc |  | Kết thúc vòng đời của đối tượng đó |
| Chuyển tiếp  (Transition) |  | Chuyển từ trạng thái này sang trạng thái khác. |
| **Biểu đồ TUẦN TỰ** | | |
| Procedure  (Phương thức) |  | Là một phương thức của B mà đối tượng A gọi thực hiện. |
| Message  (Thông điệp) |  | Là một htoong báo cảu B gửi cho A |
| **Biểu đồ HOẠT ĐỘNG** | | |
| Hoạt động |  | Mô tả hoạt động gồm tên hoạt động |
| Trạng thái khởi đầu |  | Khởi đầu vòng đời của đối tượng đó |
| Trạng thái kết thúc |  | Kết thúc vòng đời của đối tượng đó |
| Thanh đồng bộ ngang |  | Mô tả thanh đồng bộ ngang |
| Chuyển tiếp |  |  |
| Quyết định |  | Mô tả một lựa chọn điều kiện |
| Các luồng | Phân tách các lớp đối tượng khách nhau trong biểu đồ hoạt động | Phân cách nhau bởi một đường kẻ dọc từ trên xuống dưới biểu đồ. |
| **Biểu đồ THÀNH PHẦN** | | |
| Thành phần |  | Mô tả thành phần của biểu đồ, mỗi thành phần có thể chứa nhiều lớp hoặc nhiều chương trình con. |
| Mỗi quan hệ phụ thuộc giữa các thành phần |  | Mỗi quan hệ giữa các thành phần (nếu có) |
| **Biểu đồ TRIỂN KHAI** | | |
| Các node  (các thiết bị) |  | Biểu diễn các thành phần không có bộ vi sử lý. |
| Các bộ sử lý |  | Biểu diễn các thành phần của bộ vi sử lý. |
| Liên kết truyền thông TCP/IP |  | Giao thức truyền thông TCP/IP thông qua kết nói mạng LAN |

**LỜI NÓI ĐẦU**

Ngày nay, ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học hóa được xem là một trong những yếu tố mang tính quyết định trong hoạt động của chính chủ, tổ chức, cũng như của các công ty; nó đóng vai trò hết sức quan trọng, có thể tạo ra những bước đột phá mạnh mẽ. Việc xây dựng các trang web để phục vụ cho các nhu cầu riêng của các tổ chức, công ty thậm chí các cá nhân, ngày nay, không lấy gì làm xa lạ. Với một vài thao tác đơn giản, một người bất kì có thể trở thành chủ của một website giới thiệu về bất cứ gì anh ta quan tâm: một website giới thiệu về bản thân và gia đình anh ta, hay là một website trình bày các bộ sưu tập hình ảnh các loại xe hơi mà anh ta thích chẳng hạn.

Đối với các chính phủ và các công ty thì việc xây dựng các website riêng càng ngày càng trở nên cấp thiết. Thông qua những website này, thông tin về họ cũng như các công văn, thông báo, quyết định của chính phủ hay các sản phẩm, dịch vụ mới của công ty sẽ đến với những người quan tâm, đến với khách hàng của họ một cách nhanh chóng kịp thời, tránh những phiền hà mà phương thức giao tiếp truyền thống thường gặp phải.

Hoạt động của một công ty du lịch có quy mô khá lớn sẽ càng được tăng cường và mở rộng nếu xây dựng được một website tốt. Bắt nguồn với ý tưởng này, cùng với những gợi ý của cô giáo TS.Nguyễn Thị Hồng Khánh, em đã chọn **Tên đề tài: “Xây dựng quy trình phát triển phần mềm cho chức năng quản lý Tour của phần mềm quản lý Tour du lịch.”** và đã hoàn thành bài tập lớn đúng kế hoạch. Có được kết quả như vậy, em xin được gửi lời cảm ơn sâu sắc tới cô giáo người đã hướng dẫn chúng em trong suốt quá trình làm bài tập lớn này.

# **LỜI CẢM ƠN**

Ngày nay, việc ứng dụng công nghệ thông tin đã trở nên phổ biến trong hầu hết mọi cơ quan, doanh nghiệp, trường học đặc biệt là việc áp dụng các giải pháp tin học trong công tác quản lý.

Trong ít năm trở lại đây, với tốc độ phát triển như vũ bão, CNTT đang dần làm cho cuộc sống của con người trở nên thú vị và đơn giản hơn. Vì vậy để bắt kịp với nhịp độ phát triển của xã hội, những kiến thức học được trên giảng đường là vô cùng quan trọng đối với mỗi Sinh viên chúng em.

Chúng em xin chân thành cảm ơn các thầy, cô bộ môn đã tận tình giảng dạy chúng em trong suốt thời gian học tập vừa qua. Nhờ có sự chỉ dạy tận tình của các thầy, cô để giúp chúng em hoàn thành báo cáo học phần này.

Em chân thành xin gửi lời cảm ơn đặc biệt đến cô giáo TS. Nguyễn Thị Hồng Khánh người đã tận tình hướng dẫn môn học **Công nghệ phần mềm** cho chúng em trong từng buổi học. Cô đã giúp trang bị cho chúng em kiến thức môn học và hơn cả là động lực để tiếp.

Em xin chân thành cảm ơn thầy cô!