**WEB HỌC TRỰC TUYẾN**

**A: Giới thiệu**

**B:Phân tích hệ thống**

**I: Xác định yêu cầu hệ thống**

**1.Yêu cầu chức năng**

Quản lý user

Quản lý khóa học

Giỏ hàng

Tải khóa học

**2.Yêu cầu phi chức năng**

Thiết kế giao diện đẹp,thân thiện, dễ sử dụng

* + - Chạy được trên ít nhất 3 trình duyệt, hoạt động ổn định 24h
    - Hỗ trợ cùng lúc nhiều người dùng
    - Có thể thiết kế dựa trên công nghệ ASP.NET của Microsoft hoặc PHP

**II: Mô hình chức năng của hệ thống**

**1:Các biểu đồ hoạt động**

**2:Xác định và mô tả các ca sử dụng**

**a)Ca sử dụng chính**

**b)Mô tả ca sử dụng**

**3: biểu đồ ca sử dụng**

**III: Mô hình cấu trúc của hệ thống**

**1: Xác định các lớp và xây dựng thẻ CRC**

* + - **Các lớp: User,KhoaHoc,MonHoc,KhachHang**
    - **Các thẻ CRC:**
    - **User**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Front:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Class name: User | ID: 1 | | Type: Concrete, Domain | | Description: Là một user và có quyền đăng nhập vào hệ thống, được truy cập với từng quyền hạn cụ thể của mỗi user | | | Associated use Cases: 1 | | Responsibilities | | Collaborators | | | GetTaiKhoan ThemUser  GetMatKhau  DoiMatKhau XoaUser  TimKiemUser | | Liên kết | |   Back:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Attributes:   * Ho\_Ten * TenTaiKhoan * Mat\_Khau Chuc\_Vu | | * Chuc\_Vu | | Relationships:  Generalization (a-kind-of):  Aggregation (has-parts):  Other associations: |  | | |

**-KhoaHoc:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Front:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Class name: KhoaHoc | ID: 2 | | Type: Concrete, Domain | | Description: Là một đối tượng mà các admin quản lý | | | Associated use Cases: 2 | | Responsibilities | | Collaborators | | | GetMaKH  GetTenKH  SetMaKH  SetTenKH | | Liên kết | |   Back:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Attributes:   * MaKH * TenKH | |  | | Relationships:  Generalization (a-kind-of):  Aggregation (has-parts):  Other associations: | Diem | | |

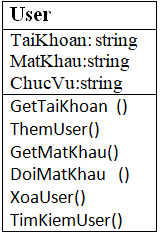
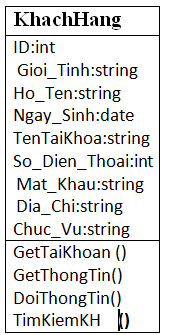
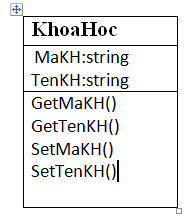
**-MonHoc:**

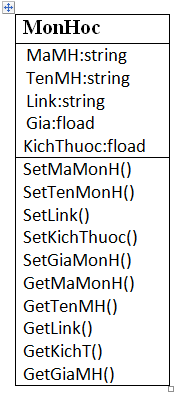
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Front:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Class name: MonHoc | ID: 3 | | Type: Concrete, Domain | | Description: Là một user và có quyền đăng nhập vào hệ thống, được truy cập với từng quyền hạn cụ thể của mỗi user | | | Associated use Cases: 4 | | Responsibilities | | Collaborators | | | SetMaMonH  SetTenMonH  SetLink  SetKichThuoc  SetGiaMonH  GetMaMonH  GetTenMH  GetLink  GetKichT  GetGiaMH | | Liên kết | |   Back:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Attributes:   * MaMH * TenMH * Link * Gia * KichThuoc | |  | | Relationships:  Generalization (a-kind-of):  Aggregation (has-parts):  Other associations: | KhoaHoc | | |

**-KhachHang**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Front:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Class name: KhachHang | ID: 4 | | Type: Concrete, Domain | | Description: Là một đối tượng người sử dụng wed để học | | | Associated use Cases: 4 | | Responsibilities | | Collaborators | | | GetTaiKhoan  DoiThongTin  TimKiemKH | | Liên kết | |   Back:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Attributes:   * ID Gioi\_Tinh * Ho\_Ten Ngay\_Sinh * TenTaiKhoan So\_Dien\_Thoai * Mat\_Khau Dia\_Chi * Chuc\_Vu | | * Chuc\_Vu * Gioi\_Tinh * Ngay\_Sinh * So\_Dien\_Thoai | | Relationships:  Generalization (a-kind-of):  Aggregation (has-parts):  Other associations: | User | | |

**2:Biểu đồ lớp**

**** **** 

****