**Chương 3: Phân tích hệ thống**

* 1. **Sơ đồ Use case**
     1. **Danh sách use case**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ký hiệu** | **Tên Use case** |
| UC01 | Đăng ký |
| UC02 | Đăng nhập |
| UC03 | Quản lý thông tin cá nhân |
| UC04 | Quản lý trạng thái cá nhân |
| UC05 | Quản lý bạn bè |
| UC06 | Quản lý blogs |
| UC07 | Quản lý hình ảnh (album ảnh) |
| UC08 | Bình luận, cảm nhận |
| UC9 | Đánh giá |
| UC10 | Đánh dấu tư khóa |
| UC11 | Xem blogs |
| UC12 | Vui chơi |
| UC13 | Tìm hiểu trò chơi |
| UC14 | Xem hướng dẫn trò chơi |
| UC15 | Chơi trò chơi |
| UC16 | Lưu kết quả |
| UC17 | Học tập |
| UC18 | Chọn trìn độ |
| UC19 | Chọn cấp độ |
| UC20 | Chọn bài học |
| UC21 | Học bài |
| UC22 | Làm bài |
| UC23 | Thoát khỏi hệ thống |

* + 1. **Sơ đồ use case**
* Sơ đồ chi tiết use case

Mạng gia đình:



Học tập:



Vui choi:



* Sơ đồ use case tổng quát



* + 1. **Mô tả chi tiết use case**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ký hiệu** | **Tên Use Case** |
| UC01 | Đăng ký |
|  | |
| UC02 | Đăng nhập |
|  | |
| UC03 | Quản lý thông tin cá nhân |
|  | |
| UC04 | Quản lý trạng thái cá nhân |
|  | |
| UC05 | Quản lý bạn bè |
|  | |
| UC06 | Quản lý blogs |
|  | |
| UC07 | Quản lý hình ảnh (album ảnh) |
|  | |
| UC08 | Bình luận, cảm nhận |
|  | |
| UC11 | Quản lý hộp thư |
|  | |
| UC16 | Kết bạn |
|  | |
| UC21 | Viết bình luận |
| Tác nhân: Người dùng là thành viên của hệ thống  Tham chiếu:  Điều kiện trước: Người dùng đăng nhập vào hệ thống.  Điều kiện sau: Hiện thị bình luận của người dùng lên trên đầu.  Mô tả: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, Vào các chức năng xem trạng thái bạn bẹ hoặc album hệ thống hiện thị ra ô bình luận người dùng nhập nội dung bình luận vào. Và nhấn nút đăng lên. Hệ thông sẽ hiển thị lên cho người dùng xem. | |
| UC22 | Đánh tags |
| Tác nhân: Người dùng là thành viên của hệ thống.  Tham chiếu:  Điều kiện trước: Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống.  Điều kiện sau: Tags được lưu vào hệ thống.  Mô tả: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, vào chức năng ablum ảnh, hoăc blogs đánh dấu từ khóa vào hệ thống sẽ ghi nhận và lưu vào cơ sở dữ liệu. | |
| UC23 | Xem thông tin cá nhân |
|  | |

* + 1. **Sơ đồ hoạt động**
    - Đăng ký
    - Đăng nhập
    - Xem danh sách trạng thái bạn bè
    - Danh sách bạn bè
    - Xem thông tin cá nhân
    - Xem danh sách blogs
    - Xem danh sách nhóm
    - Xem album ảnh
    - Hộp thư
    - Kết bạn
  1. Sơ đồ tuần tự
  2. Sơ đồ lớp