

**WEBSITE QUẢN LÝ TIN TỨC – NHÓM 08**

TÀI LIỆU LẬP TRÌNH WWW

**Giảng viên hướng dẫn: Phạm Quảng Tri**

**Thành viên nhóm:**

**Họ&Tên MSSV**

1. Đỗ Thuỳ Linh 17028671
2. Nguyễn Duy Tân 17059371
3. Trương Đăng Quang 17069131
4. Dương Chí Hiếu 170

tp hỒ CHÍ MINH, THÁNG 1 NĂM 2020

mÔN LẬP TRÌNH WWW

Bộ môn Kỹ thuật phần mềm – Khoa Công nghệ thông tin – ĐH Công nghiệp TP. HCM

1. Nguyễn Hoàng Hữu 17106401

**MỤC LỤC**

[**1.** **GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI** 2](#_Toc45382855)

[1.1 Tổng quan 2](#_Toc45382856)

[1.2 Mục tiêu 2](#_Toc45382857)

[1.3 Phạm vi 2](#_Toc45382858)

[1.4 Các định nghĩa, thuật ngữ, từ viết tắt 2](#_Toc45382859)

[1.5 Tài liệu tham khảo 3](#_Toc45382860)

[**2.** **PHÂN TÍCH ỨNG DỤNG** 3](#_Toc45382861)

[2.1 Sitemap 3](#_Toc45382862)

[2.2 UML 3](#_Toc45382863)

[2.2.1 Use case model 3](#_Toc45382864)

[2.2.2 Class diagram 22](#_Toc45382866)

[2.2.3 Data View 22](#_Toc45382867)

[**3.** **XÂY DỰNG ỨNG DỤNG** 22](#_Toc45382868)

[**4.** **KẾT LUẬN** 23](#_Toc45382869)

# **GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI**

## Tổng quan

* Website quản lý tin tức, công nghệ hằng ngày, chia sẻ video hỗ trợ người dùng xem các tin tức mới nhất xảy ra trong và ngoài nước
* Người dùng có xem các tin tức của các chủ đề, các thời gian trên website
* Người dùng có thể bình luận, phản hồi về website cho người viết báo hoặc chủ trang web

## Mục tiêu

* Mọi người có thể đọc được các tin tức, công nghệ hằng ngày mới nhất trên website
* Mọi người đều có thể tạo tài khoản để đọc bài, bình luận và phản hồi bài viết
* Nhà báo có thể đăng tin tức mới nhất lên trang web và sẽ được chủ trang web chấp nhận để bài báo được đăng tải cho tất cả mọi người cùng xem

## Phạm vi

* Mọi người đều có thể truy cập trang web để đọc tin tức mới nhất
* Người dùng cần có tài khoản để có thể thêm bình luận về bài viết, để phản hồi cho chủ trang web cũng cần có tài khoản hoặc phải để lại email
* Nhà báo để đăng bài trên website cần có tài khoản của nhà báo do chủ trang web chấp nhận và thêm vào
* Khi nhà báo có bài viết muốn đăng lên trang web thì cần phải có sự xác nhận của chủ trang web

## Các định nghĩa, thuật ngữ, từ viết tắt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuật ngữ, từ viêt tắt** | **Giải thích** | **Ghi chú** |
| 01 | Cơ sở dữ liệu | Là nơi tập hợp các dữ liệu có tổ chức, dùng để lưu trữ các thông tin một cách có hệ thống |  |
| 02 | Giao diện | Hình thức thể hiện của chương trình máy tính, theo đó người dùng sử dụng có thể tác động tới chương trình, giúp cho việc trao đổi thông tin được thực hiện |  |
| 03 | Hệ thống | Là nơi thực hiện các yêu cầu của người dùng và giao tiếp với người dùng thông qua giao diện của phần mềm |  |
| 04 | Phần mềm | Là nơi người sử dụng thông qua nó để thực hiện các chức năng cần thiết |  |
| 05 | Admin | Là người quản trị hệ thống website. Thực hiện các chức năng quản trị hệ thống |  |

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tài liệu** | **Ghi chú** |
| 1 | **Getting Started with**[Entity Framework](https://www.dammio.com/glossary/entity-framework)**6 Code First using**[MVC](https://www.dammio.com/glossary/mvc)**5** |  |
| 2 | **Professional ASP.NET**[MVC](https://www.dammio.com/glossary/mvc)**5 -** Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen, David Matson với ISBN: 978-1-118-79475-3 |  |

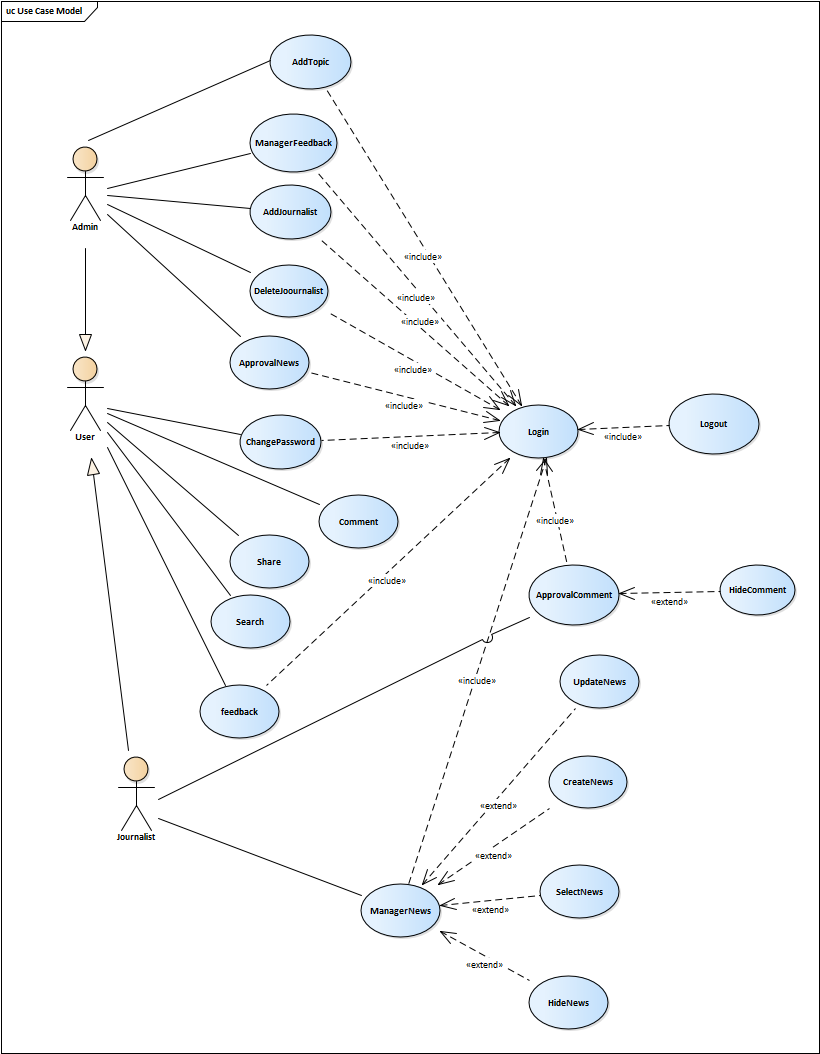
# **PHÂN TÍCH ỨNG DỤNG**

## Sitemap

## UML

### Use case model

#### Sơ đồ Usecase tổng quát



#### Đặc tả các yêu cầu chức năng

##### Danh sách Usecase và mô tả

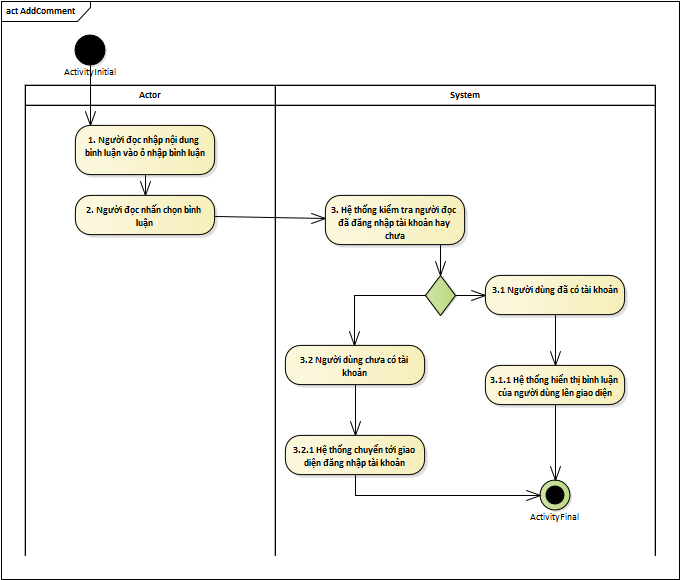
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tên Use case** | **Mô tả ngắn gọn Use case** | **Ghi chú** |
| UC001 | Login | Quang |  |
| UC002 | ApprovalNews | Quang |  |
| UC003 | ChangePassword | Quang |  |
| UC004 | Logout | Quang |  |
| UC005 | Comment | Người đọc có thể bình luận về bài báo để cho người đăng bài biết được cảm nhận của mình về bài viết |  |
| UC006 | HideComment | Khi bình luận của nguời đọc không hợp lệ (phản cảm, nội dung tế nhị…) thì người đăng bài có thể ẩn bình luận đó để tránh ảnh hưởng tới những người đọc khác |  |
| UC007 | AddJouralist | Người quản lý website khi nhận được yêu cầu của của nhà báo đăng ký tài khoản trên website để đăng bài thì sẽ thực hiện việc thêm nhà báo |  |
| UC008 | DeleteJournalist | Khi một nhà báo không còn hợp tác đăng bài trên website thì người quản lý sẽ thực hiện việc xoá nhà báo đó |  |
| UC009 | Search | Người dùng tìm kiếm thông tin của bài báo theo tiêu đề và nội dung |  |
| UC010 | Feedback | Người dùng phản hồi các chức năng còn thiếu, những thiếu sót của giao diện … cho quản trị viên |  |
| UC011 | Share | Tân (Facebook….) |  |
| UC012 | HideNews | Tân |  |
| UC013 | AddTopic | Tân |  |
| UC014 | CreateNews | Cho phép nhà báo thêm bài báo và gửi thông báo xác nhân bài báo cho admin cho phép bài báo được quyền đăng tải. Nhà báo nhập những nội dung của bài báo của mình và bấm thêm bài báo. Hệ thống kiểm tra thông tin sau đó thêm vào cơ sở dữ liệu và gửi thông báo cho admin |  |
| UC015 | UpdateNews | Cho phép nhà báo cập nhật lại thông tin và nội dung bài báo. Nhà báo chọn bài báo cần sửa và bấm cập nhật. Cập nhật lại thông tin bài báo. Hệ thống kiểm tra thông tin và lưu vào cơ sở dữ liệu và gửi thông báo cho admin |  |

##### Đặc tả Usecase

1. UC001\_Login
2. Mô tả UC001
3. Biểu đồ Activity
4. UC002\_ ApprovalNews
5. Mô tả UC002
6. Biểu đồ Activity
7. UC003\_ChangePassword
8. Mô tả UC003
9. Biểu đồ Activity
10. UC004\_Logout
11. Mô tả UC004
12. Biểu đồ Activity
13. UC005\_ Comment
14. Mô tả UC005

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC005\_Comment** | | |
| Mục đích: | Bình luận ý kiến của mình về bài viết ngay tại bài viết đó để nhà báo hay những người đọc khác có thể tham khảo | |
| Mô tả: | Người đọc có thể bình luận về bài báo để cho người đăng bài biết được cảm nhận của mình về bài viết | |
| Tác nhân: | Người đọc (User) | |
| Điều kiện trước: | Người đọc phải có tài khoản được đăng kí trên website và phải chọn vào bài báo cần bình luận | |
| Điều kiện sau: |  | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1. Người đọc nhập nội dung bình luận vào ô nhập bình luận  2. Người đọc nhấn chọn bình luận | 3. Hệ thống kiểm tra người đọc đã đăng nhập tài khoản hay chưa |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): |  | 3.1 Người dùng đã có tài khoản  3.2 Người dùng chưa có tài khoản  3.1.1 Hệ thống hiển thị bình luận của người dùng lên giao diện  3.2.1 Hệ thống chuyển tới giao diện đăng nhập tài khoản |

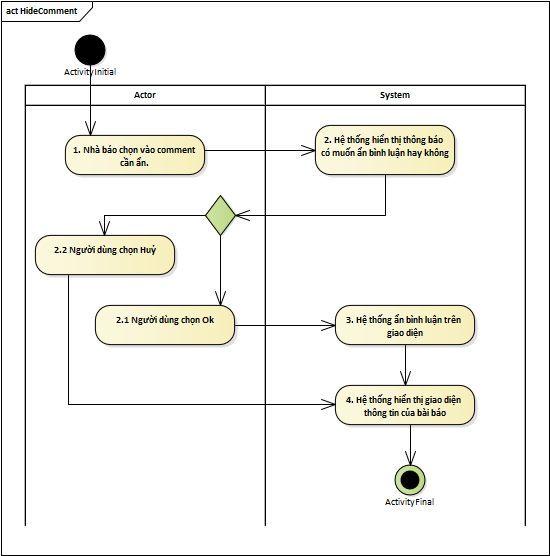
1. Biểu đồ Activity



1. UC006\_ HideComment
2. Mô tả UC006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC006\_** **HideComment** | | |
| Mục đích: | Ẩn những bình luận không hợp lệ | |
| Mô tả: | Khi bình luận của nguời đọc không hợp lệ (phản cảm, nội dung tế nhị…) thì người đăng bài có thể ẩn bình luận đó để tránh ảnh hưởng tới những người đọc khác | |
| Tác nhân: | Nhà báo | |
| Điều kiện trước: | Đăng nhập thành công với quyền của nhà báo | |
| Điều kiện sau: |  | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1. Nhà báo chọn vào comment cần ẩn. | 2. Hệ thống hiển thị thông báo có muốn ẩn bình luận hay không  3. Hệ thống ẩn bình luận trên giao diện  4. Hệ thống hiển thị giao diện thông tin của bài báo |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | 2.1 Người dùng chọn Ok  2.2 Người dùng chọn Huỷ |  |

1. Biểu đồ Activity



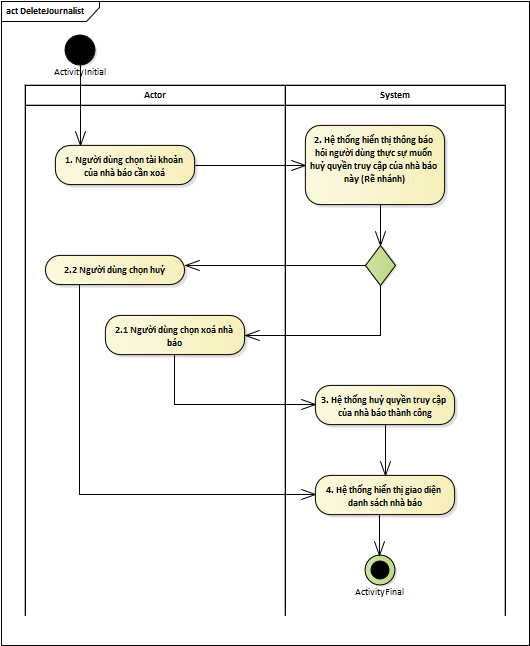
1. UC007\_ AddJouralist
2. Mô tả UC007

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC007\_** **AddJouralist** | | |
| Mục đích: | Thêm một nhà báo mới vào hệ thống | |
| Mô tả: | Người quản lý website khi nhận được yêu cầu của của nhà báo đăng ký tài khoản trên website để đăng bài thì sẽ thực hiện việc thêm nhà báo | |
| Tác nhân: | Admin | |
| Điều kiện trước: | Đăng nhập thành công với quyền admin | |
| Điều kiện sau: |  | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1. Admin chọn thêm nhà báo mới.  3. Người dùng điền các thông tin để thêm một nhà báo mới và chọn lưu | 2. Hệ thống hiển thị giao diện thêm nhà báo 4.Hệ thống kiểm tra thông tin có hợp lệ hay không 5. Hệ thống thông báo nhà báo đã được thêm thành công và hiển thị trang danh sách nhà báo. |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | 4.2 Người dùng nhập lại thông tin và chọn lưu | 4.1 Hệ thống thông tin nhập không hợp lệ  4.3 Hệ thống quay lại bước 4. |

1. Biểu đồ Activity
2. UC008\_ HideComment
3. Mô tả UC008

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC008\_ DeleteJournalist** | | |
| Mục đích: | Xoá quyền truy cập website của một nhà báo khi không còn hợp tác với trang web nữa | |
| Mô tả: | Khi một nhà báo không còn hợp tác đăng bài trên website thì người quản lý sẽ thực hiện việc xoá nhà báo đó | |
| Tác nhân: | Admin | |
| Điều kiện trước: | Đăng nhập thành công với tài khoản của admin | |
| Điều kiện sau: |  | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1. Người dùng chọn tài khoản của nhà báo cần xoá | 2. Hệ thống hiển thị thông báo hỏi người dùng thực sự muốn huỷ quyền truy cập của nhà báo này (Rẽ nhánh)  3. Hệ thống huỷ quyền truy cập của nhà báo thành công  4. Hệ thống hiển thị giao diện danh sách nhà báo |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | 2.1 Người dùng chọn xoá nhà báo  2.2 Người dùng chọn huỷ |  |

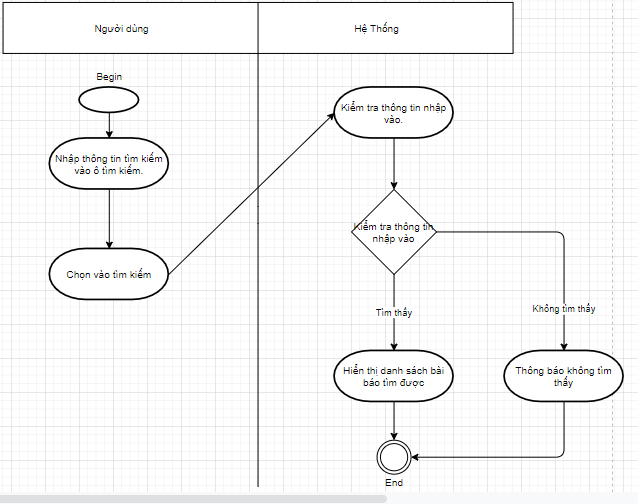
1. Biểu đồ Activity



1. UC009\_ Search
2. Mô tả UC009

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC009\_Search** | | |
| Mục đích: | Tìm kiếm thông tin của bài báo | |
| Mô tả: | Người dùng tìm kiếm thông tin của bài báo theo tiêu đề và nội dung | |
| Tác nhân: | Tất cả người dùng | |
| Điều kiện trước: | Phải truy cập vào trang báo | |
| Điều kiện sau: | Tìm kiếm và hiển thị thông tin bài báo ra cho người dùng nếu có | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1. Người dùng nhập thông tin tìm kiếm vào ô tìm kiếm. 2. Người dùng chọn tìm kiếm | 1. Hệ thống kiểm tra thông tin được nhập vào. 2. Hệ thống hiển thị danh sách bài báo tìm được |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): |  | * 1. Hệ thống thông báo không tìm thấy nếu không có bài báo nào được tìm thấy |

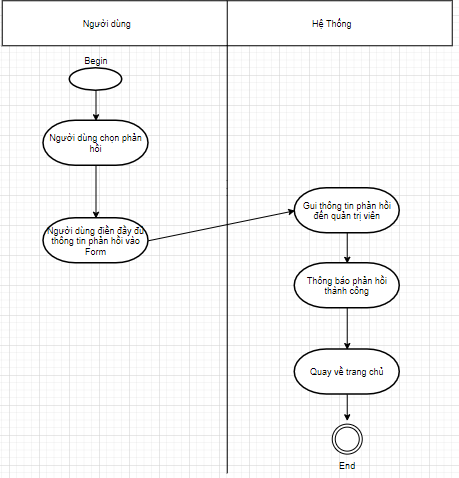
1. Biểu đồ Activity



1. UC010\_ Feedback
2. Mô tả UC010

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC010\_Feedback** | | |
| Mục đích: | Phản hồi trang báo | |
| Mô tả: | Người dùng phản hồi các chức năng còn thiếu, những thiếu sót của giao diện … cho quản trị viên | |
| Tác nhân: | Tất cả người dùng | |
| Điều kiện trước: | Phải truy cập vào trang báo | |
| Điều kiện sau: | Phản hồi của người dùng phải được gửi đến cho quản trị viên | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1. Người dùng chọn phản hồi. 2. Người dùng điền đầy đủ thông tin cần phản hồi vào form. | 1. Hệ thống sẽ gửi thông tin phản hồi đến quản trị viên và thông báo phản hồi thành công. 2. Hệ thống quay về trang chủ |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): |  |  |

1. Biểu đồ Activity



1. UC011\_ Share
2. Mô tả UC011
3. Biểu đồ Activity
4. UC012\_ HideNews
5. Mô tả UC012
6. Biểu đồ Activity
7. UC013\_ AddTopic
8. Mô tả UC013
9. Biểu đồ Activity
10. UC014\_ CreateNews
11. Mô tả UC014

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC014\_CreateNews** | | |
| Mục đích: | Nhà báo thêm bài báo | |
| Mô tả: | Cho phép nhà báo thêm bài báo và gửi thông báo xác nhân bài báo cho admin cho phép bài báo được quyền đăng tải. Nhà báo nhập những nội dung của bài báo của mình và bấm thêm bài báo. Hệ thống kiểm tra thông tin sau đó thêm vào cơ sở dữ liệu và gửi thông báo cho admin | |
| Tác nhân: | Nhà báo, Admin | |
| Điều kiện trước: | Đã đăng nhập thành công với tài khoản nhà báo. Đã có danh sách các chủ đề trong cơ sở dữ liệu | |
| Điều kiện sau: | Admin chấp nhận bài báo. Bài báo được lưu vào cơ sở dữ liệu | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1.Người dùng bấm chọn thêm bài báo  3.Người dùng điền thông tin vào trang thêm bài báo và click “Thêm bài báo” | 2.Hệ thống hiển thị trang thêm bài báo  4.hệ thống kiểm tra thông tin nhập vào  5.Hệ thống lưu bài báo vào cơ sở dữ liệu  6. Hệ thống gửi thông báo cho admin  7. Hệ thống thông báo” Thêm thành công và đã gửi yêu cầu cho admin” |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): |  | 4.1 Hệ thống thông báo “Vui lòng nhập đúng thông tin” và quay lại bước 3 |

1. Biểu đồ Activity



1. UC015\_UpdateNews
2. Mô tả UC015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case: UC015\_UpdateNews** | | |
| Mục đích: | Cập nhật lại thông tin bài báo | |
| Mô tả: | Cho phép nhà báo cập nhật lại thông tin và nội dung bài báo. Nhà báo chọn bài báo cần sửa và bấm cập nhật. Cập nhật lại thông tin bài báo. Hệ thống kiểm tra thông tin và lưu vào cơ sở dữ liệu và gửi thông báo cho admin | |
| Tác nhân: | Nhà báo, Admin | |
| Điều kiện trước: | Đã đăng nhập thành công với tài khoản nhà báo. Đã có danh sách các chủ đề trong cơ sở dữ liệu. Có bài báo được lựa chọn | |
| Điều kiện sau: |  | |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| 1.Người dùng chọn bài báo cần cập nhật và click cập nhật  3.Người dùng cập nhật thông tin của bài báo và click chọn cập nhật | 2. Hệ thống mở trang cập nhật  4. Hệ thống kiểm tra thông tin trên form  5. Hệ thống lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu  6. Hệ thống gửi thông báo cho admin  7. Hệ thống thông báo thêm thông tin thành công |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): |  | 4.1 Hệ thống thông báo “Vui lòng kiểm tra lại thông tin nhập vào” và quay lại bước 3 |

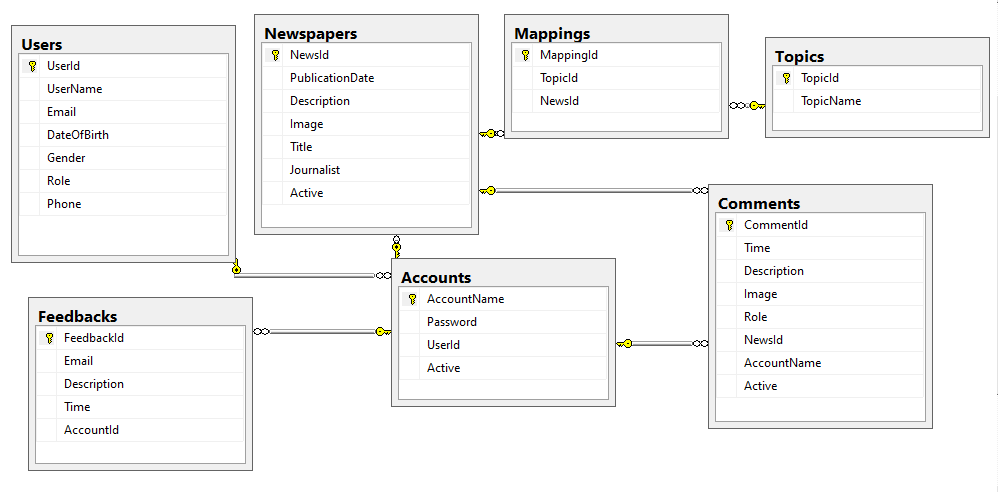
1. Biểu đồ Activity



### Class diagram



### Data View



# **XÂY DỰNG ỨNG DỤNG**

# **KẾT LUẬN**