**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

****

**TÀI LIỆU BÁO CÁO CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**DỰ ÁN: WEB TIN TỨC**

|  |  |
| --- | --- |
| Nhóm sinh viên thực hiện: | Bùi Văn Minh  Phạm Đức Mạnh  Dương Văn Lượng  Ngô Đức Huy  Hà Thế Lực |

Hà Nội, ngày tháng năm

MỤC LỤC

[A. TÀI LIỆU ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM 3](#_Toc7763666)

[1. Giới thiệu chung về tài liệu 3](#_Toc7763667)

[1.1. Mục tiêu 3](#_Toc7763668)

[1.2. Phạm vi 3](#_Toc7763669)

[1.3. Thuật ngữ và các từ viết tắt 3](#_Toc7763670)

[1.4. Tài liệu tham khảo 3](#_Toc7763671)

[2. Tổng quan về phần mềm 3](#_Toc7763672)

[1.1. Mục tiêu 3](#_Toc7763673)

[1.2. Phạm vi 3](#_Toc7763674)

[1.3. Đối tượng người dùng 3](#_Toc7763675)

[3. Phân tích quy trình nghiệp vụ 3](#_Toc7763676)

[1. Phân tích, đặc tả yêu cầu 3](#_Toc7763677)

[2. Thiết kế và phát triển 3](#_Toc7763678)

[3. Kiểm thử 3](#_Toc7763679)

[4. Hướng dẫn sử dụng phần mềm 3](#_Toc7763680)

[B. TÀI LIỆU THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU 3](#_Toc7763681)

# TÀI LIỆU ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM

## Giới thiệu chung về tài liệu

### Mục tiêu

Mục tiêu của tài liệu là cung cấp mô tả chi tiết về các yêu cầu cho phần mềm hỗ trợ mọi người có thể cập nhật tin tức một cách nhanh nhất, thuận tiện, tiện dụng nhất. Tài liệu sẽ minh họa mục đích cụ thể và thông tin chi tiết cho việc phát triển hệ thống. Tài liệu cung cấp các yêu cầu về chức năng hệ thống, giao diện người dùng. Đây cũng là tài liệu dùng để tham khảo trong các giai đoạn thiết kế, phát triển, kiểm thử của quy trình sản xuất phần mềm.

### Phạm vi

Tài liệu này được sử dụng làm công cụ trao đổi và thảo luận giữa các thành viên trong quá trình phát triển phần mềm. Đồng thời, đây cũng là báo cáo kết quả cuối kì của bài tập lớn bộ môn Công nghệ phần mềm.

### Thuật ngữ và các từ viết tắt

### Tài liệu tham khảo

Các nguồn tài liệu tham khảo trong quá trình viết tài liệu này bao gồm:

[1]. Slide bài giảng do giảng viên cung cấp.

[2]. Nhiều nguồn trên internet vd: youtube,…

## Tổng quan về phần mềm

### Mục tiêu

Phần mềm chia sẻ tin tức được tạo ra với những mục tiêu sau:

* Thông qua việc đọc báo, chúng ta biết được rất nhiều thông tin bổ ích như: tình hình kinh tế - xã hội trong nước, quốc tế và của địa phương, giá cả các mặt hàng, tình hình lao động - việc làm, tình hình an ninh - trật tự, các mô hình, điển hình làm kinh tế giỏi, gương người tốt, việc tốt, thời tiết, thiên tai, dịch bệnh, thông tin thể thao...   
    
  Ngoài ra, báo chí cũng là kênh thông tin giải trí quan trọng. Trên các trang báo có rất nhiều bài thơ, bài văn, truyện ngắn, tranh vui... mọi người có thể đọc để giải trí sau những giờ làm việc căng thẳng. Một lợi ích nữa của việc đọc báo là người đọc nắm được các quan điểm, chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước.   
    
  Báo, tạp chí của Đảng, trong đó có báo Đảng bộ địa phương còn là một tài liệu sinh hoạt, tuyên truyền quan trọng, giúp cán bộ, đảng viên và nhân dân nâng cao trình độ lý luận chính trị, vận dụng kiến thức khoa học, kỹ thuật vào sản xuất, đời sống; động viên và cổ vũ phong trào thi đua yêu nước, xây dựng và củng cố khối đại đoàn kết toàn dân tộc, đóng góp vào sự nghiệp xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.
* Báo chí cũng là vũ khí sắc bén giúp nhân dân đấu tranh chống nạn tham nhũng, mất dân chủ, các hiện tượng tiêu cực xã hội; đấu tranh phản bác các quan điểm sai trái, các âm mưu chống phá của các lực lượng thù địch, góp phần làm lành mạnh các quan hệ xã hội, tạo sự đồng thuận…
* Tuy nhiên, trong thời đại bùng nổ công nghệ thông tin hiện nay, văn hóa đọc nói chung, việc đọc báo nói riêng cũng bị ảnh hưởng không nhỏ. Một bộ phận thế hệ trẻ hiện nay bị văn hóa nghe nhìn lôi cuốn mạnh hơn là văn hóa đọc.   
    
  Nhưng văn hóa nghe nhìn lại nặng về tính thông tin và giải trí, nhẹ về tính giáo dục và tri thức. Một số người đọc thì quan tâm hơn đến các báo điện tử hoặc trang mạng xã hội không chính thống. Một số cơ quan không đặt mua báo cho cán bộ, đảng viên trong cơ quan đọc.   
    
  Một số người thì chỉ chú tâm đọc lướt để lấy thông tin nóng như các vụ giết người, hiếp dâm, trộm cắp... mà ít chú ý đến các bài viết phân tích chuyên sâu, các thông tin kinh tế - xã hội, các sự kiện chính trị, công tác xây dựng Đảng, mô hình, điển hình hay, văn bản pháp luật, tác phẩm văn học...   
    
  Để việc đọc báo không bị ảnh hưởng trong bối cảnh cạnh tranh thông tin giữa các loại hình báo chí hiện nay, cần làm tốt một số việc sau:
* Một là, các cấp, các ngành liên quan tăng cường tuyên truyền cho mọi người hiểu được giá trị của văn hóa đọc nói chung, việc đọc sách, báo nói riêng. Các nhà trường cũng cần giáo dục để các em học sinh có lòng đam mê đọc sách, báo ngay từ nhỏ.
* Hai là, các cấp ủy, chính quyền địa phương phải thực hiện nghiêm việc mua và đọc báo Đảng, trong đó có báo Đảng bộ địa phương, theo tinh thần Chỉ thị số 11-CT/TW ngày 28/12/1996 của Bộ Chính trị khóa VIII, Kết luận số 29-KL/TW ngày 25/8/2012 của Ban Bí thư Trung ương Đảng.   
    
  Cần có nhận thức đúng về vị trí, vai trò quan trọng của việc mua, đọc báo, tạp chí của Đảng; coi đây là kênh thông tin quan trọng, chính thống, là tài liệu sinh hoạt; đưa phong trào đọc và làm theo báo, tạp chí của Đảng trở thành nền nếp trong sinh hoạt chi bộ và hoạt động của các địa phương, đơn vị.
* Ba là, các cơ quan báo chí cần đổi mới, không ngừng nâng cao chất lượng cả về nội dung và hình thức theo hướng thiết thực hơn, bảo đảm đúng định hướng chính trị trong thông tin, tuyên truyền, đáp ứng được yêu cầu ngày càng cao của bạn đọc. Các cơ quan báo chí cũng cần tăng cường tổ chức các hoạt động xã hội, qua đó nâng cao vị thế của mình trong xã hội và độc giả, nhất là độc giả trẻ.

### Phạm vi

* A
* B
* C

### Đối tượng người dùng

* Mọi người đều có thể sử dụng

## Phân tích quy trình nghiệp vụ

### Phân tích, đặc tả yêu cầu

#### Yêu cầu người dùng

* Đăng nhập, Đăng xuất
* Comment
* Thêm sửa xóa tin tức
* Tìm kiếm tin tức một cách nhanh chóng và hiệu quả

#### Yêu cầu hệ thống

Từ những yêu cầu của người dùng, hệ thống được xây dựng dựa trên những yêu cầu cụ thể về chức năng như sau:

##### Trang chủ:

* Thông tin về web: Logo, hướng dẫn, liên hệ.
* Đăng kí thành viên: bao gồm thông tin: username, password.
* Đăng nhập thành viên

##### Trang làm việc của quản lí (nếu đăng nhập với vai trò người quản lí cửa hàng):

Quản lí danh mục tin: chứa danh sách danh mục tin hiện có

* Thông tin từng loại tin:

+ Thời gian them

+ Loại tin

Quản lí từng mục tin tức:

* Thông tin từng mục tin tức :

+ Ảnh đại diện

+Tên tiêu đề

+ Nội dung tin

+ Thời gian đăng

+ Loại tin

### Thiết kế và phát triển

### Kiểm thử

## Hướng dẫn sử dụng phần mềm

# TÀI LIỆU THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU