**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT CAO THẮNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**…..** 🙦 🕮 🙤 **…..**



**BÁO CÁO**

**ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH DI ĐỘNG**

**GVHD: Lữ Cao Tiến**

**SV1: Huỳnh Tấn Nghĩa - 0306191338**

**SV2: Hồ Văn Tuân - 0306191384**

**LỚP: CDTH19PMD**

**TP.HỒ CHÍ MINH, ngày 10 tháng 06 năm 2022**

# Mục lục

[Chương 1 : Giới thiệu………………………………………………….2](#_Giới_thiệu)

[1.1: Phạm vi…………………………………………………..2](#_Mục_1.1_:)

[1.2: Người tham gia…………………………………………..2](#_Mục_1.2_:)

[1.3: Version…………………………………………………..2](#_Mục_1.3_:)

[Chương 2 : Mô tả………………………………………………………3](#_Mô_tả)

[2.1: Các yêu cầu phi chức năng………………………………3](#_Mục_2.1_:)

[2.2: Các yêu cầu chức năng…………………………………..3](#_Mục_2.2_:)

[2.2.1: Chức năng của người dùng……………………...…..3](#_Mục_2.2.1_:)

[2.2.1.1:Đăng nhập…………………………………...3](#_2.2.1.1_:_Đăng)

[2.2.1.2:Đăng ký……………………………………...4](#_2.2.1.2_:_Đăng)

[2.2.1.3:Trang chủ……………………………………4](#_2.2.1.3_:_Trang)

[2.2.1.4:Quản lý tài khoản……………………………4](#_2.2.1.4_:_Quản)

[2.2.1.5:Danh sách bài viết theo danh mục……………5](#_2.2.1.5_:_Danh)

[2.2.1.6:Danh sách tìm kiếm………………………….5](#_2.2.1.6_:_Danh)

[2.2.1.7:Tìm kiếm nâng cao…………………………..5](#_2.2.1.7_:_Tìm)

[2.2.1.8:Chi tiết bài viết………………………………5](#_2.2.1.8_:_Chi)

[2.2.1.9:Bình luận…………………………………….6](#_2.2.1.9_:_Bình)

[2.2.1.10:Cài đặt……………………………………...6](#_2.2.1.10_:_Cài)

# Giới thiệu

Đồ án môn lập trình di động được hướng dẫn bởi thầy Lữ Cao Tiến và được thực hiện bởi sinh viên Huỳnh Tấn Nghĩa và Hồ Văn Tuân với đề tài là ứng dụng xem tin tức cho sinh viên. Giao diện được thiết kế dựa trên Website của trường Cao Đẳng kỹ thuật Cao Thắng, các chức năng và giao diện ứng dụng được hỗ trợ bởi mobile UI framework Flutter.

# Mục 1.1 : Phạm vi của đồ án

Với thời gian gấp rút nên đồ án có quy mô nhỏ.Nhưng vẫn sẽ đáp ứng đầy đủ các chức năng và giao diện.

# Mục 1.2 : Người tham gia

* Được quản lý bởi Thầy Lữ Cao Tiến
* Sinh viên thực hiện đồ án : Huỳnh Tấn Nghĩa, Hồ Văn Tuân

# Mục 1.3 : Version

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Lý do | Thời gian | Version |
| 1 | Huỳnh Tấn Nghĩa | Tạo file báo cáo, phân tích chức năng | 06/06/2022 | Version 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Mô tả

Đề tài của đồ án làm về ứng dụng xem tin tức dành cho sinh viên. Wireframe được thiết kế trên Figma. Các yêu cầu về phi chức năng và chức năng đã được liệt kê ở bên dưới.

# Mục 2.1 : Yêu cầu phi chức năng

* Khả năng mở rộng
* Hiệu suất
* Độ tin cậy
* Khả năng bảo trì
* An ninh
* Dịch vụ có sẵn
* Khả năng tương tác
* Khả năng quản lý

# Mục 2.2 : Yêu cầu chức năng

* Đăng nhập
* Đăng ký
* Trang chủ
* Quản lý tài khoản
* Danh sách bài viết theo danh mục
* Danh sách tìm kiếm
* Tìm kiếm nâng cao
* Chi tiết bài viết
* Bình luận
* Cài đặt

# Mục 2.2.1 : Chức năng của người dùng

# 2.2.1.1 : Đăng nhập

Mô tả: là giao diện cho người dùng đăng nhập tài khoản,có ô để nhập thông tin và nút đăng nhập khi hoàn tất việc điền thông tin.

\*lưu ý : tên đăng nhập phải theo mẫu gmail.

Vd: [htnghia@gmail.com](mailto:htnghia@gmail.com) hoặc [0306191338@caothang.edu.vn](mailto:0306191338@caothang.edu.vn)(nếu là sinh viên Cao Thắng)

Dòng sự kiện chính:

* bắt đầu khi người dùng muốn đăng nhập vào hệ thống.
* Người dùng sẽ nhập các thông tin như tên đăng nhập, mật khẩu.
* Bấm đăng nhập để xác nhận tài khoản có tồn tại.
* Hệ thống kiểm chứng thông tin nếu trùng khớp với dữ liệu đã lưu thì sẽ hiện thông báo đăng nhập thành công và chuyển người dùng đến trang chủ.
* Nếu thông tin không trùng sẽ hiện thông báo đăng nhập thất bại và hiện lại trang đăng nhập.

# 2.2.1.2 : Đăng ký

Mô tả: là giao diện cho người dùng đăng ký tài khoản,có ô để nhập thông tin và nút đăng ký khi hoàn tất việc điền thông tin.

Dòng sự kiện chính:

* bắt đầu khi người dùng muốn đăng ký tài khoản vào hệ thống.
* Người dùng sẽ nhập các thông tin như tên đăng nhập, mật khẩu và nhập lại mật khẩu.
* Bấm đăng ký để xác nhận đã đăng ký thành công.
* Hệ thống kiểm chứng thông tin nếu trùng khớp với dữ liệu đã lưu thì sẽ hiện thông báo trùng và khởi động lại dòng sự kiện.
* Nếu thông tin không trùng sẽ hiện thông báo thành công và thêm tài khoản vào cơ sở dữ liệu

# 2.2.1.3 : Trang chủ

Mô tả: Giao diện đơn giản, bố cục rõ ràng, hiển thị dễ dàng các danh mục

# 2.2.1.4 : Quản lý tài khoản

Mô tả: giao diện hiển thị các thông tin cá nhân của người dùng.

Dòng sự kiện chính:

* Case bắt đầu khi người dùng chọn vào mục quản lý thông tin cá nhân, biểu tượng ở góc trên phía bên phải app.
* Hiển thị các thông tin của người dùng như thông tin đăng nhập, cài đặt , đăng xuất

# 2.2.1.5 : Danh sách bài viết theo danh mục

Mô tả: Các bài viết được sắp xếp theo từng danh mục rõ ràng

# 2.2.1.6 : Danh sách tìm kiếm

Mô tả: hiển thì danh sách các bài viết có liên quan đến từ khóa người dùng tìm kiếm

Dòng sự kiện chính:

* Tại trang chủ,khi người dùng nhấn vào khung tìm kiếm và bắt đầu nhập từ khóa.
* Sau khi nhập từ khóa xong thì nhấn vào nút biểu tượng tìm kiếm.
* Nếu có các bài viết liên quan đến từ khóa do người dùng nhập thì sẽ hiển thị các bài viết đó lên.
* Nếu từ khóa không trùng với các bài viết đang có tại app thì sẽ hiển thị thông báo rằng “thông tin hiện không tìm thấy”.

# 2.2.1.7 : Tìm kiếm nâng cao

Mô tả: Giao diện tìm kiếm nâng cao có các thành phần sau

* Chọn chủ đề : cho người dùng chọn chủ đề bài viết
* Tác giả : điền tên tác giả bài viết mà người dùng muốn tìm kiếm
* Nội dung : nhận các từ khóa có liên quan đến chủ đề hoặc nội dung của bài viết mà mình muốn xem
* Nhan đề : nhập nhan đề của bài viết để có thể tìm thấy bài viết nhanh hơn

# 2.2.1.8 : Chi tiết bài viết

Mô tả: Khi người dùng nhấn vào một bài viết bất kỳ thì hệ thống sẽ hiển thị nội dung chi tiết của bài viết đó.

# 2.2.1.9 : Bình luận

Mô tả: Khi người dùng vào xem chi tiết bài viết thì phía dưới sẽ có mục bình luận và người dùng có thể ghi bình luận cho bài viết.

# 2.2.1.10 : Cài đặt

Mô tả: Giao diện cài đặt cho phép người dùng thao tác với app.

Người dùng có thể đổi mật khẩu, xem lại các tin tức mình đã xem, đổi ảnh đại diện, xem các thông báo.

Dòng sự kiện chính: Người dùng đang ở trang quản lý thông tin cá nhân và chọn vào phần cài đặt thì sẽ hiển thị trang cài đặt với các chức năng được hệ thống cung cấp.