CAPSTONE\_WEB

Project Document Template

NHẬT KÝ THAY ĐỔI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Ngày hiệu  lực | Phiên bản | Mô tả thay đổi | Lý do | Người kiểm tra | Người duyệt |
| 1 | 01/06/2021 | 1.0 | Mô tả những thay đổi trong phiên bản này | Mô tả lý do thay đổi |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

MỤC LỤC

[1 TỔNG QUAN 5](#_Toc130323810)

[1.1 Mục đích 5](#_Toc130323811)

[1.2 Phạm vi 5](#_Toc130323812)

[1.3 Thuật ngữ, Định nghĩa, Từ viết tắt 5](#_Toc130323813)

[1.4 Tài liệu tham khảo 5](#_Toc130323814)

[1.5 Tổng quan 5](#_Toc130323815)

[2 YÊU CẦU CHỨC NĂNG DỰ ÁN: QUYÊN GÓP TỪ THIỆN 6](#_Toc130323816)

[2.1 Chức năng Đăng ký người dùng mới 6](#_Toc130323817)

[2.2 Chức năng Đăng nhập & Kiểm soát truy cập 6](#_Toc130323818)

[2.3 Quản lý đợt quyên góp (Entity 1) 6](#_Toc130323819)

[2.4 Thêm/Cập nhật đợt quyên góp (Entity 1) 6](#_Toc130323820)

[2.5 Quản lý người dùng 6](#_Toc130323821)

[2.6 Thêm/Cập nhật người dùng 6](#_Toc130323822)

[2.7 Thực hiện việc quyên góp (Entity 2) 6](#_Toc130323823)

[2.8 Quản lý lịch sử các lần quyên góp (Entity 2) 6](#_Toc130323824)

[2.9 Trang Landing Page 7](#_Toc130323825)

[2.10 Một số chức năng mở rộng khác 7](#_Toc130323826)

[3 YÊU CẦU PHI CHỨC NĂNG (NÂNG CAO) 8](#_Toc130323827)

[3.1 Tính dễ sử dụng (Usability) 8](#_Toc130323828)

[3.2 Tính đáng tin cậy (Reliability) 8](#_Toc130323829)

[3.3 Tính hiệu năng (Performance) 8](#_Toc130323830)

[4 THIẾT KẾ KIẾN TRÚC, THI CÔNG 9](#_Toc130323831)

[4.1 Các thành phần trong ứng dụng 9](#_Toc130323832)

[4.2 Tổ chức CODE 9](#_Toc130323833)

[4.3 Quy ước viết CODE 9](#_Toc130323834)

[5 THIẾT KẾ DỮ LIỆU 10](#_Toc130323835)

[5.1 Lược đồ cơ sở dữ liệu 10](#_Toc130323836)

[− [Hình được vẽ bằng công cụ tạo mối quan hệ] 10](#_Toc130323837)

[5.2 Liệt kê danh sách các bảng dữ liệu 10](#_Toc130323838)

[5.3 Đặc tả chi tiết từng bảng dữ liệu 10](#_Toc130323839)

[6 HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG 11](#_Toc130323840)

[6.1 Danh sách chức năng dành cho USER 11](#_Toc130323841)

[6.2 Danh sách chức năng dành cho MANAGEMENT (ADMIN) 11](#_Toc130323842)

[6.3 Chức năng 1 11](#_Toc130323843)

[6.4 Chức năng 2 11](#_Toc130323844)

[6.5 Chức năng 3 11](#_Toc130323845)

[7 cài đặt ỨNG DỤNG 12](#_Toc130323846)

[7.1 Cài đặt Database 12](#_Toc130323847)

[7.2 Cài đặt Server 12](#_Toc130323848)

[7.3 Cài đặt Web App 12](#_Toc130323849)

[8 Kết quả đạt được và Hướng phát triển 13](#_Toc130323850)

[8.1 Kết quả đạt được 13](#_Toc130323851)

[8.2 Đã hoàn thành 13](#_Toc130323852)

[8.3 Còn hạn chế 13](#_Toc130323853)

[8.4 Hướng phát triển 13](#_Toc130323854)

# TỔNG QUAN

## Mục đích

Tài liệu này mô tả yêu cầu của dự án sử dụng trong môn học dự án web

## Phạm vi

[Một mô tả ngắn gọn về dự án bao gồm những việc mình sẽ làm và những việc ngoài phạm vi]

## Thuật ngữ, Định nghĩa, Từ viết tắt

N/A

## Tài liệu tham khảo

N/A

## Tổng quan

N/A

# YÊU CẦU CHỨC NĂNG DỰ ÁN: QUYÊN GÓP TỪ THIỆN

Hệ thống hỗ trợ việc quyên góp phục vụ cho công tác từ thiện. Hệ thống cho phép đăng các quyên góp và thực hiện hiện quyên góp ONLINE.

## Chức năng Đăng ký người dùng mới

Người dùng ở trang Đăng ký (“/register”).

Người dùng điền các thông tin để đăng ký bao gồm, tên đăng nhập, mật khẩu, tên tài khoản, email, số điện thoại, địa chỉ.

Sau khi điền đầy đủ thông tin người dùng ấn vào nút “Đăng ký”.

## Chức năng Đăng nhập & Kiểm soát truy cập

Người dùng ở trang Đăng nhập (“/login”)

Người dùng điền thông tin đăng nhập bao gồm tên đăng nhập, mật khẩu.

Người dùng ấn nút Đăng nhập.

Sau khi đăng nhập người dùng được chuyển hướng đến trang chủ.

## Quản lý đợt quyên góp (Entity 1)

Mỗi quyên góp là một lần quy động tiền để hỗ trợ cho một hoàn cảnh hoặc nhiều người đang gặp khó khăn

## Thêm/Cập nhật đợt quyên góp (Entity 1)

Quản trị viên có thể thêm/cập nhật một đợt quyên góp với những thông tin như tiêu đề, mô tả tóm tắt, mô tả đầy đủ, ngày tạo, câu chuyện, và các hình ảnh

## Quản lý người dùng

Quản trị viên có thể xoá, khoá tài khoản của người dùng.

## Thêm/Cập nhật người dùng

Quản trị viên có thể thêm mới hoặc cập nhật người dùng với các thông tin tên đăng nhập, mật khẩu, tên tài khoản, email, số điện thoại, địa chỉ.

## Thực hiện việc quyên góp (Entity 2)

Người dùng chọn vào Đợt quyên góp muốn thực thiện quyên góp.

Người dùng tiến hành quyên góp tiền từ tài khoản vào đợt quyên góp.

## Quản lý lịch sử các lần quyên góp (Entity 2)

Quản trị viên có thể chỉnh sửa, ẩn đi hoặc xoá lịch sử của các lần quyên góp.

## Trang Landing Page

Trang liên kết với các chức năng khác trong hệ thống.

[Mô tả chức năng …]

## Đăng nhập bằng Google Account

Người dùng ở trang (“/login”)

Người dùng có thể đăng nhập với tài khoản Google khi ấn vào biểu tượng Google ở khung đăng nhập

## Đăng nhập bằng Facebook Account

Người dùng ở trang (“/login”)

Người dùng có thể đăng nhập với tài khoản Facebook khi ấn vào biểu tượng Facebook ở khung đăng nhập

## Quyên góp trực tuyến qua Paypal Sandbox hoặc ví Momo

Người dùng có thể thanh toán trực tuyến qua Paypal Sandbox hoặc ví Momo với mã QR

## Cài đặt tính năng quảng cáo Google Ad

Quảng cáo được thêm vào khoảng trống bên trái hoặc bên phải của giao diện laptop hoặc pc. Hoặc được thêm vào cuối trang ở giao diện màn hình điện thoại.

# YÊU CẦU PHI CHỨC NĂNG (NÂNG CAO)

## Tính dễ sử dụng (Usability)

N/A

## Tính đáng tin cậy (Reliability)

N/A

## Tính hiệu năng (Performance)

N/A

# THIẾT KẾ KIẾN TRÚC, THI CÔNG

## Các thành phần trong ứng dụng

* OS Platform
* Database Server
* Web Server
* Third party
* …

## Tổ chức CODE

[Câu trúc tổ chức chức code trong dự án]

## Quy ước viết CODE

[Quy ước viết code trong dự án]

# THIẾT KẾ DỮ LIỆU

## Lược đồ cơ sở dữ liệu

## Liệt kê danh sách các bảng dữ liệu

N/A

## Đặc tả chi tiết từng bảng dữ liệu

## User collection

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Null | Unique | Default | Description |
| 1 | username | String |  | x |  | Tên tài khoản |
| 2 | password | String |  |  |  | Mật khẩu của tài khoản |
| 3 | fullName | String |  |  |  | Họ tên đầy đủ của người dùng |
| 4 | email | String |  | x |  | Email của người dùng |
| 5 | phone | String |  |  |  | Số điện thoại liên lạc của ngươi dùng |
| 6 | address | String | x |  |  | Địa chỉ của người dùng |
| 7 | avatar | String | x |  |  | Hình ảnh avatar của người dùng |
| 8 | isAdmin | Boolean |  |  | false | Cho biết người dùng có phải là admin hay không |

## Partner collection

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Null | Unique | Default | Description |
| 1 | name | String |  |  |  | Tên của đối tác |
| 2 | avatar | Object |  |  |  | Hình ảnh avatar của đối tác |
| 3 | description | String |  |  |  | Mô tả về đối tác |

## Project collection

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Null | Unique | Default | Description |
| 1 | title | String |  |  |  | Tiêu đề của dự án quyên góp |
| 2 | shortDesc | String |  |  |  | Mô tả ngắn gọn về dự án quyên góp |
| 3 | longDesc | String |  |  |  | Mô tả đầy đủ về dự án quyên góp |
| 4 | story | String |  |  |  | Câu chuyện cho hoàn cảnh của dự án quyên góp |
| 5 | createDate | Date |  |  |  | Ngày tạo dự án |
| 6 | endDate | Date |  |  |  | Ngày kết thúc dự án |
| 7 | finishPercent | Number |  |  |  | Tiến độ hoàn thành (%) |
| 8 | totalMoney | Number |  |  |  | Tổng số tiền nhận được |
| 9 | totalTrans | Number |  |  |  | Tổng số giao dịch quyên góp được thực hiện |
| 10 | expectedMoney | Number |  |  |  | Số tiền mong muốn để hoàn thành dự án quyên góp |
| 11 | imageURLs | Object |  |  |  | Danh sách hình ảnh cho dự án quyên góp |
| 12 | partner | Object |  |  |  | ID đối tác của dự án |

## Transaction collection

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Null | Unique | Default | Description |
| 1 | user | Object |  |  |  | ID người dùng quyên góp cho dự án |
| 2 | project | Object |  |  |  | ID dự án được quyên góp |
| 3 | amount | Number |  |  |  | Số lượng tiền mà người dùng quyên góp |
| 4 | message | String |  |  |  | Lời nhắn từ người dùng |
| 5 | createDate | Date |  |  |  | Ngày tạo giao dịch |

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## Danh sách chức năng dành cho USER

## Danh sách chức năng dành cho MANAGEMENT (ADMIN)

## Chức năng 1

## Chức năng 2

## Chức năng 3

# cài đặt ỨNG DỤNG

## Cài đặt Database

N/A

## Cài đặt Server

N/A

## Cài đặt Web App

N/A

# Kết quả đạt được và Hướng phát triển

## Kết quả đạt được

## Đã hoàn thành

## Còn hạn chế

## Hướng phát triển