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](#_Toc77583954)

[1.1 Mục đích 5](#_Toc77583955)

[1.2 Phạm vi 5](#_Toc77583956)

[1.3 Thuật ngữ, Định nghĩa, Từ viết tắt 5](#_Toc77583957)

[1.4 Tài liệu tham khảo 5](#_Toc77583958)

[1.5 Tổng quan 5](#_Toc77583959)

[2 YÊU CẦU CHỨC NĂNG DỰ ÁN 1: SITE DÒ VÉ SỐ 6](#_Toc77583960)

[2.1 Chức năng Đăng ký người dùng mới 6](#_Toc77583961)

[2.2 Chức năng Đăng nhập & Kiểm soát truy cập 6](#_Toc77583962)

[2.3 Quản lý vé dò (Entity 1) 6](#_Toc77583963)

[2.4 Thêm/Cập nhật vé dò (Entity 1) 6](#_Toc77583964)

[2.5 Quản lý người dùng 6](#_Toc77583965)

[2.6 Thêm/Cập nhật người dùng 6](#_Toc77583966)

[2.7 Dò vé số (Entity 2) 6](#_Toc77583967)

[2.8 Quản lý lịch sử dò vé số (Entity 2) 7](#_Toc77583968)

[2.9 Trang Landing Page 7](#_Toc77583969)

[2.10 Một số chức năng mở rộng khác 7](#_Toc77583970)

[3 YÊU CẦU CHỨC NĂNG DỰ ÁN 2: QUYÊN GÓP TỪ THIỆN 8](#_Toc77583971)

[3.1 Chức năng Đăng ký người dùng mới 8](#_Toc77583972)

[3.2 Chức năng Đăng nhập & Kiểm soát truy cập 8](#_Toc77583973)

[3.3 Quản lý đợt quyên góp (Entity 1) 8](#_Toc77583974)

[3.4 Thêm/Cập nhật đợt quyên góp (Entity 1) 8](#_Toc77583975)

[3.5 Quản lý người dùng 8](#_Toc77583976)

[3.6 Thêm/Cập nhật người dùng 8](#_Toc77583977)

[3.7 Thực hiện việc quyên góp (Entity 2) 8](#_Toc77583978)

[3.8 Quản lý lịch sử các lần quyên góp (Entity 2) 8](#_Toc77583979)

[3.9 Trang Landing Page 9](#_Toc77583980)

[3.10 Một số chức năng mở rộng khác 9](#_Toc77583981)

[4 YÊU CẦU PHI CHỨC NĂNG (NÂNG CAO) 10](#_Toc77583982)

[4.1 Tính dễ sử dụng (Usability) 10](#_Toc77583983)

[4.2 Tính đáng tin cậy (Reliability) 10](#_Toc77583984)

[4.3 Tính hiệu năng (Performance) 10](#_Toc77583985)

[5 THIẾT KẾ KIẾN TRÚC, THI CÔNG 11](#_Toc77583986)

[5.1 Các thành phần trong ứng dụng 11](#_Toc77583987)

[5.2 Tổ chức CODE 11](#_Toc77583988)

[5.3 Quy ước viết CODE 11](#_Toc77583989)

[6 THIẾT KẾ DỮ LIỆU 12](#_Toc77583990)

[6.1 Lược đồ cơ sở dữ liệu 12](#_Toc77583991)

[− [Hình được vẽ bằng công cụ tạo mối quan hệ trong SQL Server] 12](#_Toc77583992)

[6.2 Liệt kê danh sách các bảng dữ liệu 12](#_Toc77583993)

[6.3 Đặc tả chi tiết từng bảng dữ liệu 12](#_Toc77583994)

[7 HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG 13](#_Toc77583995)

[7.1 Danh sách chức năng dành cho USER 13](#_Toc77583996)

[7.2 Danh sách chức năng dành cho MANAGEMENT (ADMIN) 13](#_Toc77583997)

[7.3 Chức năng 1 13](#_Toc77583998)

[7.4 Chức năng 2 13](#_Toc77583999)

[7.5 Chức năng 3 13](#_Toc77584000)

[8 cài đặt ỨNG DỤNG 14](#_Toc77584001)

[8.1 Cài đặt Database 14](#_Toc77584002)

[8.2 Cài đặt Server 14](#_Toc77584003)

[8.3 Cài đặt Web App 14](#_Toc77584004)

[9 Kết quả đạt được và Hướng phát triển 15](#_Toc77584005)

[9.1 Kết quả đạt được 15](#_Toc77584006)

[9.2 Đã hoàn thành 15](#_Toc77584007)

[9.3 Còn hạn chế 15](#_Toc77584008)

[9.4 Hướng phát triển 15](#_Toc77584009)

# 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 1: SITE DÒ VÉ SỐ

Hệ thống cung cấp dịch vụ dò vé số ONLINE, theo dõi lịch sử việc mua vé số thông qua việc ghi nhận lịch sử các lần dò vé số và đề xuất số cần mua dựa vào lịch sử xổ số.

## Chức năng Đăng ký người dùng mới

[Mô tả chức năng …]

## Chức năng Đăng nhập & Kiểm soát truy cập

[Mô tả chức năng …]

## Quản lý vé dò (Entity 1)

Màn hình cho phép người dùng làm việc gì

Màn hình minh hoạ

Đặc tả màn hình

Một số đặc tả bổ sung

## Thêm/Cập nhật vé dò (Entity 1)

Màn hình cho phép người dùng làm việc gì

Màn hình minh hoạ

Đặc tả màn hình (chú ý đặc tả chi tiết phần kiểm tra dữ liệu người dùng nhập vào)

Một số đặc tả bổ sung

## Quản lý người dùng

[Mô tả chức năng …]

## Thêm/Cập nhật người dùng

[Mô tả chức năng …]

## Dò vé số (Entity 2)

[Mô tả chức năng …]

## Quản lý lịch sử dò vé số (Entity 2)

[Mô tả chức năng …]

## Trang Landing Page

Trang liên kết với các chức năng khác trong hệ thống

[Mô tả chức năng …]

## Một số chức năng mở rộng khác

* Đăng nhập bằng Google Account
* Đăng nhập bằng Fb Account
* Đề xuất vé số nên mua dựa vào xác suất
* Cài đặt tính năng quảng cáo Google Ad

# YÊU CẦU CHỨC NĂNG DỰ ÁN 2: 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

[Mô tả chức năng …]

* Người dùng nhập đầy đủ các thông tin đăng ký tài khoản và xác nhận
* Hệ thống kiểm tra thông tin đã tồn tại trong cơ sở dữ liệu hay chưa. Nếu rồi thì thông báo người dùng nhập lại. Nếu chưa thì tạo người dùng mới trong cơ sở dữ liệu và thông báo thành công.

## Chức năng Đăng nhập & Kiểm soát truy cập

[Mô tả chức năng …]

* Người dùng nhập email và mật khẩu
* Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập có trùng khớp với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu hay không. Nếu có thì cho phép người dùng đăng nhập. Nếu không thì thông báo lỗi cho người dùng.

## 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

[Mô tả chức năng …]

* Hiển thị danh sách các đợt quyên góp đã được nhập trước đó
* Xem thông tin chi tiết của đợt quyên góp được chọn

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

[Mô tả chức năng …]

* Chỉ quản trị viên mới có quyền thêm hoặc cập nhật đợt quyên góp
* Khi thêm đợt quyên góp, quản trị viên phải nhập đầy đủ thông tin của đợt quyên góp đó
* Khi cập nhật đợt quyên góp, hệ thông sẽ lấy lại thông tin cũ để hiển thị. Khi cập nhật, dữ liệu mới sẽ ghi đè lên dữ liệu cũ.

## Quản lý người dùng

[Mô tả chức năng …]

* Quản trị viên có thể xem danh sách người dùng đã đăng ký và thông tin chi tiết của người dùng được chọn
* Người dùng cũng có thể xem thông tin chi tiết của chính người dùng đó nhưng không thể xem của người dùng khác

## Thêm/Cập nhật người dùng

[Mô tả chức năng …]

* Quản trị viên có thể cập nhật thông tin chi tiết của người dùng được chọn
* Người dùng cũng có thể cập nhật thông tin chi tiết của chính người dùng đó nhưng không thể cập nhật của người dùng khác
* Khi cập nhật thông tin chi tiết của người dùng, hệ thông sẽ lấy lại thông tin cũ để hiển thị. Khi cập nhật, dữ liệu mới sẽ ghi đè lên dữ liệu cũ.

## Thực hiện việc quyên góp (Entity 2)

[Mô tả chức năng …]

* Khi quyên góp, người dùng nhập số tiền muốn quyên góp và thông tin thanh toán
* Sau khi quyên góp thành công, hệ thống sẽ thêm lần quyên góp này vào lịch sử quyên góp của người dùng và thông báo cho người dùng

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

[Mô tả chức năng …]

* Quản trị viên có thể xem lịch sử các lần quyên góp của người dùng được chọn
* Người dùng cũng có thể xem lịch sử các lần quyên góp của chính người dùng đó nhưng không thể xem lịch sử các lần quyên góp của người dùng khác

## Trang Landing Page

Trang liên kết với các chức năng khác trong hệ thống

[Mô tả chức năng …]

* Khi chưa đăng nhập, người dùng chỉ có thể sử dụng chức năng xem danh sách các đợt quyên góp và thông tin của các đợt quyên góp. Nếu bấm vào các chức năng cần đăng nhập để sử dụng thì người dùng sẽ được điều hướng đến trang đăng nhập
* Khi đã đăng nhập, người dùng có thêm trước năng quyên góp, xem lịch sử các lần quyên góp của người dùng. Người dùng cũng có thể xem thông tin chi tiết của người dùng và cập nhập nếu muốn.

## Một số chức năng mở rộng khác

* Đăng nhập bằng Google Account
* Đăng nhập bằng Fb Account
* Quyên góp trực tuyến qua Paypal Sandbox
* Xử lý ghi nhận quyên góp tự động từ bảng sao kê của ngân hàng dưới dạng excel file
* Cài đặt tính năng quảng cáo Google Ad

# 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

### [Hình được vẽ bằng công cụ tạo mối quan hệ]

## Liệt kê danh sách các collection dữ liệu

* Collection Users
* Collection Fundraisers
* Collection Donates

## Đặc tả chi tiết từng collection dữ liệu

N/A

# 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