|  |  |
| --- | --- |
| logo (CMYK)-01 | BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP. HCM** |

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

**KIỂM THỬ WEB REVIEW PHIM BLOCK BUSTER**

Ngành: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Chuyên ngành: **CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

Giảng viên hướng dẫn: **ThS Dương Thành Phết**

Sinh viên thực hiện:

Nguyễn Thị Mỹ Ngọc MSSV: 1611060986

Trần Viết Hội MSSV: 1611060586

Phạm Ngọc Thắng MSSV: 1611061033

TP. Hồ Chí Minh, 2020

**NHẬT KÝ THỰC HIỆN ĐỒ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên tác giả** | | | **Ký tên** |
| **Họ tên sinh viên 1: Nguyễn Thị Mỹ Ngọc** | | |  |
| **Họ tên sinh viên 2: Trần Viết Hội** | | |  |
| **Họ tên sinh viên 3: Phạm Ngọc Thắng** | | |  |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả công việc** | **Tác giả** |
| 15/04/2020 | 1.0 | Soạn mẫu template | ABC |
| 22/04/2020 | 2.0 | Chỉnh sửa mẫu template | XYZ |
|  |  |  |  |

# MỤC LỤC

[1.1. Mục tiêu đồ án 3](#_Toc44254003)

[1.2. Các chức năng / module thực hiện kiểm thử 3](#_Toc44254004)

[1.3. Môi trường, công cụ và các giả định 3](#_Toc44254005)

[1.4. Nhân sự thực hiện 4](#_Toc44254006)

[1.5. Kế hoạch thực hiện 4](#_Toc44254007)

[Chương 2. Chiến lược kiểm thử 4](#_Toc44254008)

[Chương 3. Thực hiện kiểm thử 4](#_Toc44254009)

[3.1. Kiểm thử đơn vị 4](#_Toc44254010)

[3.2. Kiểm thử cơ sở dữ liệu 5](#_Toc44254011)

[3.3. Kiểm thử giao diện 5](#_Toc44254012)

[3.4. Kiểm thử tính tiện dụng 5](#_Toc44254013)

[3.5. Các loại kiểm thử khác mà SV áp dụng trong đồ án …… 5](#_Toc44254014)

[Chương 4. Kết quả đạt được 5](#_Toc44254015)

[4.1. Kết quả kiểm thử 5](#_Toc44254016)

[4.2. Danh sách lỗi tìm được 6](#_Toc44254017)

[Chương 5. Nhận xét, đánh giá và đề xuất 6](#_Toc44254018)

**Chương 1. Giới thiệu**

## 1.1. Mục tiêu đồ án

* Giới thiệu sơ lược về đồ án.
* Những mục tiêu cần phải đạt được của đồ án là gì?

## 1.2. Các chức năng / module thực hiện kiểm thử

* Chức năng đăng ký.
* Chức năng đăng nhập.
* Chức năng tìm kiếm.
* Chức năng lọc celeb
* Chức năng viết review

## 1.3. Môi trường, công cụ và các giả định

* Giới thiệu về môi trường và công cụ dùng để thực hiện việc kiểm thử.
* Những giả định mà nhóm đưa ra khi thực hiện việc kiềm thử.

## 1.4. Nhân sự thực hiện

- Nhân sự thực hiện gồm những ai, vai trò là gì ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và Tên** | **MSSV** | **Trách nhiệm** |
| 1 | Nguyễn Thị Mỹ Ngọc | 1611060986 |  |
| 2 | Trần Viết Hội | 1611060586 |  |
| 3 | Phạm Ngọc Thắng | 1611061033 |  |

## 1.5. Kế hoạch thực hiện

* Trình bày kế hoạch thực hiện đồ án của nhóm.
* Phân công công việc thế nào?

# Chương 2. Chiến lược kiểm thử

[Mô tả cách tiến hành kiểm thử đồ án, các bước thực hiện ….]

Ví dụ: (sinh viên có thể tự do thực hiện chiến lược và cách tiếp cận của mình, sau đây chỉ là một số gợi ý)

[1.] Phân tích mô hình, phân tích mã nguồn với công cụ XYZ …. (mô tả chi tiết ra)

[2.] Thiết kế loại testcase nào trước, testcase nào sau ….

[3.] Thực hiện kiểm thử thế nào, dùng công cụ ra sao

[4.] Ghi nhận kết quả và quản lý testcase như thế nào, bằng công cụ gì

[5.] Phương thức đánh giá kết quả

# Chương 3. Thực hiện kiểm thử

## 3.1. Kiểm thử đơn vị

*3.1.1. Test Case 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : tự động đặt**  **Tên của Test Case** |  |
| **Mục đích kiểm tra:** | Giới thiệu ngắn vể chức năng dự định kiểm tra |
| **Chức năng kiểm tra:** | Giới thiệu về chức năng kiểm tra, địa chỉ của chức năng kiểm tra (ứng dụng Web) |
| **Giả định:** | Các điều kiện giả định khi kiểm tra, chẳng hạn như là phải đăng nhập rồi, hoặc giả định một lớp nào đó đã đầy  để kiểm tra chức năng ko cho đăng ký thêm… |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Mô tả dữ liệu nhập (nếu có) |
| **Các bước thực hiện:** | Các bước thực hiện, mô tả các thao tác thực hiện chức năng, nếu dùng hệ thống thì có thể minh họa bằng cách thâu Movie. |
| **Kết quả mong đợi:** | Kết quả mong đợi sau khi thực hiện là gì ? |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass, Fail, không xác định |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Những đề nghị, ghi chú, các cải tiến (như tính tiện dụng, bổ sung thông tin thế nào cho tốt hơn …) |

*3.1.2. Test Case 2*

*3.1.3. Test Case 3*

## 3.2. Kiểm thử cơ sở dữ liệu

*3.2.1. Test Case 4*

*3.2.2. Test Case 5*

## 3.3. Kiểm thử giao diện

*3.3.1. Test Case 6*

*3.3.2. Test Case 7*

## 3.4. Kiểm thử tính tiện dụng

*3.4.1. Test Case 8*

*3.4.2. Test Case 9*

## 3.5. Test performance:

# Chương 4. Kết quả đạt được

## 4.1. Kết quả kiểm thử

Thống kê kết quả kiểm thử, tổng số Test Case thực hiện, kết quả dự kiến, kết quả thực tế, …

## 4.2. Danh sách lỗi tìm được

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test case Id | Nội dung lỗi | Đề nghị sửa | Mức độ nghiêm trọng | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# Chương 5. Nhận xét, đánh giá và đề xuất

* Sinh viên nhận xét, đánh giá về đồ án dựa trên những kết quả đạt được.
* Sinh viên có thể tự do đề xuất những ý tưởng cải tiến của mình cho đồ án.
* Tất cả những gì sinh viên nghĩ ra, kể cả việc tổ chức lại file template này sao cho hiệu quả.