

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BỘ MÔN LẬP TRÌNH WIN**

**-----🙞🕮🙜-----**

**BÁO CÁO**

**ĐỒ ÁN**



**Đề Tài : Quick Launch**

Sinh viên : **HUỲNH TRỌNG THOẠI**

MSSV : **1512551**

Email : **1512551@student.hcmus.edu.vn**

Giảng viên : **TRẦN DUY QUANG**

Lớp : **TH2015/1**

**Mục lục**

[**I.** **Mức độ hoàn thành đồ án:** 2](#_Toc504047466)

[**II.** **Luồng sự kiện** 4](#_Toc504047467)

[**III.** **Link youtube và Bitbucket** 6](#_Toc504047468)

[1. Link youtube: https://youtu.be/O94MO-T7n7c 6](#_Toc504047469)

[2. Link bitbucket: https://bitbucket.org/caothuphu2013/windev 6](#_Toc504047470)

[**IV.** **Môi trường** 6](#_Toc504047471)

[Visual Studio 2013 6](#_Toc504047472)

1. **Mức độ hoàn thành đồ án:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng chương trình | Điểm | Mức độ |
| 1. Người dùng chạy ứng dụng. Một icon sẽ được thêm vào khu vực thông báo. | 0.25 | Đã hoàn thành. |
| 1. Người dùng có thể click chuột phải để xem trình đơn. | 0.5 | Đã hoàn thành. |
| 1. **Exit**: Thoát MENU, tất nhiên sẽ thoát ứng dụng. | 0.25 | Đã hoàn thành. |
| 1. **Scan to build database:** quét tất cả các file exe trong thư mục Program File và xây dựng một từ điển. | 4 | Đã hoàn thành. |
| 1. Người dùng có thể thêm thư mục để quét hoặc xóa những file không cần thiết. File đã xuất sẽ không hiển thị lại khi tìm kiếm. | 1 | Đã hoàn thành. |
| 1. **View statistics:** Hiển thị biểu đồ dựa trên tần suất của ứng dụng. | 1 | Đã hoàn thành. |
| 1. Người dùng nhấn tổ hợp phím **CTRL+A**, một hộp thoại sẽ xuất hiện. | 0.5 | Đã hoàn thành. |
| 1. Mỗi lần người dùng gõ 1 phím, một danh sách các ứng dụng có sẵn sẽ hiển thị. | 1 | Đã hoàn thành. |
| 1. Người dùng có thể chọn sử dụng các **phím mũi tên** từ danh sách. | 1 | Đã hoàn thành. |
| 1. Người dùng nhấn **Enter** và chọn ứng dụng sẽ bắt đầu. | 0.5 | Đã hoàn thành. |
| 1. **Ứng dụng được đề xuất dựa trên mức độ ưu tiên sử dụng gần đây.** 2. **Trích xuất biểu tượng từ tập tin exe để hiện thị** | **0.5 bonus** | Đã hoàn thành. |
| **Tổng điểm:** | **10.5** |  |

1. **Luồng sự kiện**
   * + Khi người dùng mở ứng dụng, một icon sẽ được tạo ở khu vực thông báo trên thanh taskbar. Chuột phải vào icon sẽ hiển thị 3 chức năng:

* Scan to build database.
* View Satitistic.
* Exit.
* Chức năng scan sẽ hiển thị một danh sách các chương trình từ Program File (có thể thêm Program File X86 khi chọn vào checkbox).
* Người dùng xóa một file exe bất kì (Vd: Code.exe) thì file exe sẽ không xuất hiện trong tìm kiếm nữa. Tắt mở lại app cũng không xuất hiện.
* Người dùng tìm kiếm tập tin exe phù hợp khi search trên edit text (Không phân biệt chữ hoa, chữ thường) và duyệt theo ***tần suất******xuất hiện*** của ứng dụng.
* Người dùng nhấn mũi tên xuống để chọn ứng dụng (Không cần phải click vào ứng dụng). Sử dụng mũi tên lên, xuống để chọn ứng dụng cần chạy. Sử dụng phím ENTER hoặc dùng chuột nhấn double click để chạy ứng dụng.
* Khi chạy ứng dụng sẽ có một tần suất riêng. Để thống kê, ta chọn View Statitics để hiển thị dạng biểu đồ tròn. Biểu đồ sẽ thống kê tần suất xuất hiện từ cao xuống thấp. Biểu đồ hiển thị 5 ứng dụng đầu tiên có tần suất cao nhất. Còn lại sẽ được tổng hợp vào ô **KHÁC**.
* Người dùng có thể dùng tổ hợp phím CTRL+A để thu nhỏ ứng dụng. Muốn ứng dụng hiển thị lại thì vẫn dùng CTRL+A. Khi tắt ứng dụng bằng dấu X trên thanh công cụ. Ứng dụng sẽ được ẩn đi chứ không tắt hẳn. Lúc này nhấn CTRL+A cũng sẽ không hoạt động (tránh phiền phức trong quá trình người dùng là việc văn bản, copy). Muốn mở lại chỉ có 1 cách là chuột phải vào icon và chọn Scan build to database.
* Người dùng muốn phục hồi các ứng dụng bị mất thì chọn dấu C:\Users\Thoai\Desktop\1512551_DoAnCuoiKi\Release\Scan.bmp ở góc phải trên. Lúc này chương trình sẽ reset toàn bộ.
* Thoát ứng dụng: Nhấn chuột phải vào icon => Exit.

1. **Link youtube và Bitbucket**
2. Link youtube: <https://youtu.be/O94MO-T7n7c>
3. Link bitbucket: <https://bitbucket.org/caothuphu2013/windev>
4. **Môi trường**

Visual Studio 2013