Họ và tên: Trần Minh Trí

MSSV:20120603

Lớp: 21\_6

Môn: Lập trình ứng dụng Java

Hướng dẫn sử dụng ứng dụng

Ứng dụng có các chức năng cơ bản đáp ứng yêu cầu của đề bài:

Chạy file StudentManager.jar trong thư mục 20120603

## Thêm, xoá, sửa học sinh

### Thêm học sinh

Bước 1: Chọn nút “Thêm”

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Bước 2: Nhập thông tin học sinh(hình ảnh có thể tự chọn)

* Hình ảnh thì nhấp chuột vào khung màu đen kế chữ “Hình ảnh” rồi chọn ảnh

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Bước 3: Chọn nút lưu(Thông tin được tải lên bảng)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Xoá học sinh

### Cập nhật thông tin học sinh

Bước 1: Chọn 1 hàng chứa học sinh trên bảng hiển thị danh sách, chọn nút “Sửa”

* Thông tin học sinh sẽ được tải lên thông tin chi tiết

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Bước 2: Chỉnh sửa thông tin trong thông tin chi tiết

Graphical user interface

Description automatically generated

Bước 3: Chọn nút lưu

Thông tin sẽ được cập nhật lên bảng

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Xem học sinh theo mã số (tăng dần, giảm dần)

Bước 1: Chọn vào comboBox, tăng dần

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Bước 2: Chọn giảm dần để sắp xếp lại danh sách học sinh theo mã học sinh giảm dần

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Xem học sinh theo điểm (tăng dần, giảm dần)

Bước 1: Chọn vào tăng dần của Điểm, điểm sẽ được sắp xếp lại

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Bước 2: Chọn giảm dần

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Import, export ra file view.csv

### Import

Bước 1: Chọn nút Import

* Nếu cho từng có lịch xử export thì khi import sẽ không tìm thấy file

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Nếu đã từng export thì danh sách sẽ được thêm vào bảng

### Export

Bước 1: Chọn nút export

* Hộp thoại thông báo sẽ xuất hiện, nhấn ok

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Bước 2: File view.csv được sinh ra

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 3: Có thể mở file lên xem bằng excel hoặc notepad

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence