Họ và Tên: Nguyễn Thanh Kiên.

MSSV: 22110092.

Bài tập:

**Yêu cầu**

* Làm lại một ứng dụng tương tự như trên nhưng là chương trình quản lý máy tính (LaptopManagement)
* Tự tạo file Excel tên LaptopDB và Database LaptopDB trong SQL
* Thông tin Laptop gồm : LaptopID, LaptopName, LaptopType, ProductDate, Processor, HDD, RAM, Price, ImageName
* Thực hiện các thao tác thêm xóa sửa trên DataGridView

Thực hiện thao tác UpdateToSource cho cả Excel và SQL

Làm thêm: Không.

Bài làm:

1. Làm lại một ứng dụng tương tự như trên nhưng là chương trình quản lý máy tính (LaptopManagement)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Chương trình sau khi tạo, gồm 6 nút, 1 picture box và 1 datagridview.

1. Tự tạo file Excel tên LaptopDB và Database LaptopDB trong SQL

File Excel:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thuộc tính DB

A screenshot of a computer

Description automatically generated

File DB

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ảnh trong Data cần có:

A group of images of different computers

Description automatically generated with medium confidence

1. Thông tin Laptop gồm : LaptopID, LaptopName, LaptopType, ProductDate, Processor, HDD, RAM, Price, ImageName

File cơ sở dữ liệu của Laptop:

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Thực hiện các thao tác thêm xóa sửa trên DataGridView

Trước hết, ta đọc data từ Excel

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Và đọc từ SQL

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Thêm

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thêm thành công

1. Xóa

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Khi nhấn Yes

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Sửa

A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Thực hiện thao tác UpdateToSource cho cả Excel và SQL

Excel

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen with text on it

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sau khi xóa MAC002, file excel khi này

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Và file SQL

A screenshot of a computer

Description automatically generated