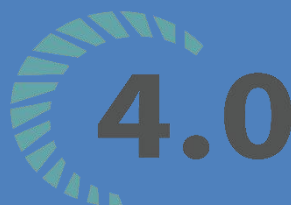


BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN – KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM

MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO



Sinh viên thực hiện:

➤ 18120553 - Nguyễn Lê Ngọc Tần

GV phụ trách: Tiết Gia Hồng

ĐỒ ÁN/BÀI TẬP MÔN HỌC - CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO

HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2020-2021

BẢNG THÔNG TIN

Mã nhóm:	12			
Tên nhóm:	CSDLNC - 12			
MSSV	Họ tên	Email	Điện thoại	Hình ảnh
18120553	Nguyễn Lê Ngọc Tàn	nguyendlengoctan.ltp@gmail.com	096843091	

Công việc thực hiện	Tình trạng	Mức độ hoàn thành
Viết store procedure/ function/trigger	Hoàn thành	100%
Xây dựng giao diện	Hoàn thành	100%

=> ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH BÀI TẬP: 100%

YÊU CẦU ĐỒ ÁN- BÀI TẬP

Loại bài tập	<input type="checkbox"/> Lý thuyết <input checked="" type="checkbox"/> Thực hành <input type="checkbox"/> Đồ án <input checked="" type="checkbox"/> Bài tập
Ngày bắt đầu	18/10/2020
Ngày kết thúc	1/11/2020

A. Yêu cầu của Đồ án/Bài tập

- Viết các store procedure, function, trigger
- Xây dựng giao diện thực hiện các chức năng

B. Kết quả

Mục lục

1. Giao diện cập nhật lương cho nhân viên:.....	3
2. Giao diện tìm kiếm nhân viên theo các điều kiện:.....	4
3. Giao diện thống kê:.....	5

GIAO DIỆN CHỨC NĂNG

1. Giao diện cập nhật lương cho nhân viên:

- BusinessID cho phép người dùng chọn một mã ID trong các mã nhân viên.
 - PayFrequency: chỉ hiển thị 2 loại là trả lương theo tháng, trả lương theo mỗi 2 tuần
- Khi nhập/ chọn đầy đủ thông tin, nhấn nút “Cập nhật” hệ thống sẽ cập nhật xuống database, nếu xảy ra lỗi hoặc vi phạm các ràng buộc toàn vẹn sẽ xuất Message báo lỗi không thành công.

Quản Lý Nhân Viên

Tim kiếm Thống kê


CẬP NHẬT LƯƠNG NHÂN VIÊN

BusinessEntityID:

RateChangeDate:

Rate:

PayFrequency:

 **Nguyễn Lê Ngọc Tầm**
18120553
Cơ sở dữ liệu năng cao

Quản Lý Nhân Viên

Tim kiếm Thống kê


CẬP NHẬT LƯƠNG NHÂN VIÊN

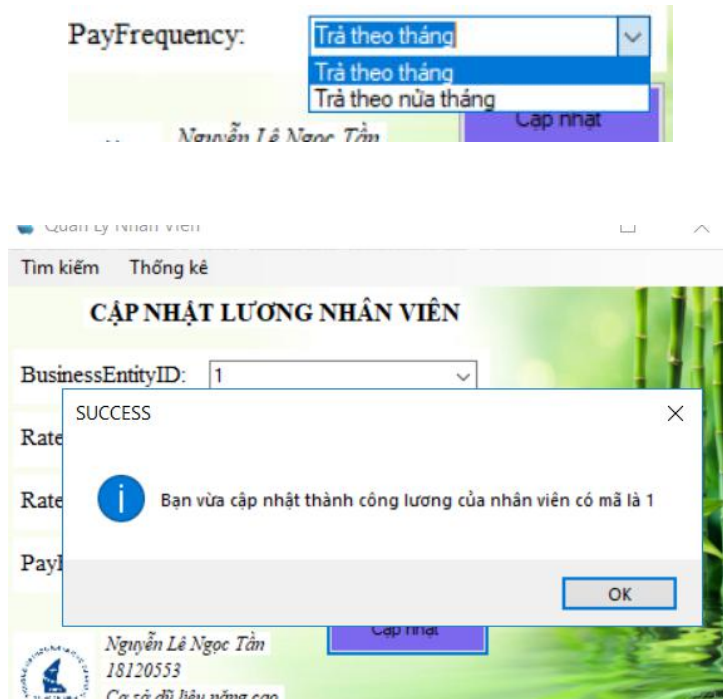
BusinessEntityID:

RateChangeDate:

Rate:

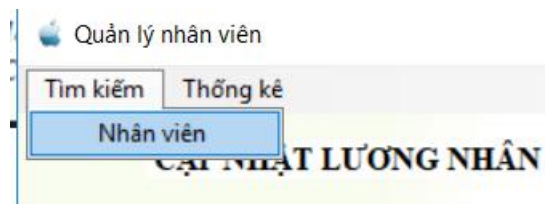
PayFrequency:

 **Nguyễn Lê Ng**
18120553
Cơ sở dữ liệu



2. Giao diện tìm kiếm nhân viên theo các điều kiện:

Trên thanh Menu có mục Tìm kiếm -> Nhân viên, khi click vào sẽ hiển thị màn hình tìm kiếm



Có 3 combobox tương ứng 3 điều kiện tìm kiếm, cho phép người dùng chọn. Nếu không muốn tìm kiếm trên điều kiện nào thì tại điều kiện đó chọn <None>. Khi nhấn “Tìm nhân viên” nếu có dữ liệu thì sẽ đổ vào DataGridView bên cạnh, nếu không có thì xuất hiện Message thông báo.

Tim kiếm nhân viên


TÌM KIẾM NHÂN VIÊN

Department ID: <None>

Shift: <None>

Gender: <None>

Tim nhân viên


 Nguyễn Lê Ngọc Tản
 18120553
 Cơ sở dữ liệu năng cao

Tim kiếm nhân viên


TÌM KIẾM NHÂN VIÊN

Department ID: 1

Shift ID: <None>

Gender: Male

Tim nhân viên


 Nguyễn Lê Ngọc Tản
 18120553
 Cơ sở dữ liệu năng cao

	BusinessEntityID	NationalIDNumber	LoginID
▶	3	509647174	adventure-works.
	6	998320692	adventure-works.
	14	42487730	adventure-works.
*			

3. Giao diện thống kê:

Trên thanh Menu, tại thẻ Thống kê, chọn thao tác thống kê:

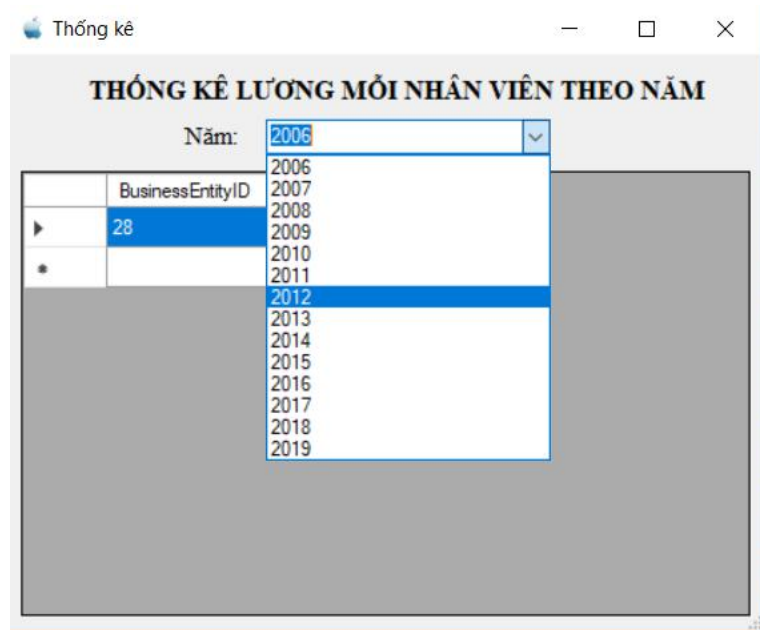
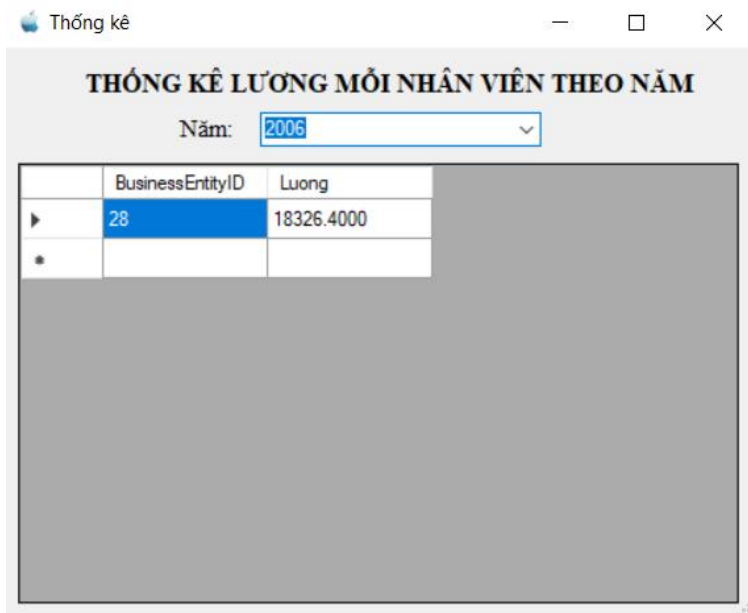
Quản lý nhân viên

Tim kiếm | **Thống kê**

Lương của mỗi nhân viên theo năm
Tổng lương theo phòng ban

BusinessEntityID:

- Thống kê lương mỗi nhân viên theo năm: Người dùng sẽ chọn Năm cần thống kê. Tương ứng tại DataGridView sẽ cập nhật thống kê tương ứng



Thống kê

THỐNG KÊ LƯƠNG MỖI NHÂN VIÊN THEO NĂM

Năm:

	BusinessEntityID	Lương
▶	3	17307.6800
	4	1792.9600
	12	4000.0000
	16	2112.0000
	17	36507.5880
	28	36254.4000
	40	1000.0000
*		

- Thống kê tổng lương theo phòng ban: Tương tự, khi người dùng chọn phòng ban, thì tại TextBox Tổng lương sẽ hiển thị tương ứng.

Thống kê

THỐNG KÊ TỔNG LƯƠNG HIỆN TẠI THEO PHÒNG BAN

Phòng ban:

Tổng lương/tháng hiện tại:

Thống kê

THỐNG KÊ TỔNG LƯƠNG HIỆN TẠI THEO PHÒNG BAN

Phòng ban:

Tổng lương/tháng hiện tại:

1
2
3
4
5
6
7
8

Thống kê

THỐNG KÊ TỔNG LƯƠNG HIỆN TẠI THEO PHÒNG BAN

Phòng ban:

Tổng lương/tháng hiện tại:

- Khi thoát chương trình, sẽ có hộp thoại thông báo lại.

Quản Lý Nhân Viên

Tim kiếm Thống kê

CẬP NHẬT LƯƠNG NHÂN VIÊN

BusinessEntityID:


RateChangeDate:

Rate:

PayFrequency:

Thông báo

Bạn muốn thoát chương trình?


 Nguyễn Lê Ngọc Tản
 18120553
 Cơ sở dữ liệu năng cao

===== HẾT =====