

Công nghệ phần mềm

Kiểm tra 2

Ngữ cảnh : Công ty X có 4 chi nhánh, mỗi chi nhánh có trung bình 4 đơn vị, mỗi đơn vị có trung bình 25 nhân viên. Hồ sơ nhân viên theo BM1. Thông tin về các chuyến đi công tác của các nhân viên theo BM2.

Yêu cầu của ứng dụng : Giả sử chỉ xem xét các yêu cầu chức năng

- Thêm mới Phiếu công tác
- Cập nhật Phiếu công tác
- Tra cứu Phiếu công tác theo các tiêu chí :
CMND của nhân viên, Số ngày, Tháng đi công tác

Đề bài

A. Lý thuyết

(Thời gian 90 phút – Kết quả nộp với Word hay PowerPoint)

1 Thiết kế : với các chức năng có trong yêu cầu

- 1.1 Thiết kế giao diện
- 1.2 Thiết kế dữ liệu

2 Câu hỏi lý thuyết :

Trình bày tóm tắt về mô hình 3 lớp. Theo các anh chị

ý nghĩa sử dụng quan trọng nhất của mô hình 3 lớp **đối với chuyên viên tin học** là gì ? Cho ví dụ minh chứng

B Thực hành

(Thời gian 90 phút – Kết quả nộp với Solution và CSDL)

3 Thực hiện: Chọn và thực hiện 1 chức năng

- 3.1 Tạo CSDL thử nghiệm
- 3.2 Tạo màn hình giao diện
- 3.3 Lập trình

BM1

Hồ sơ nhân viên

Họ tên :Giới tính :
CMND:.....
Ngày sinh : Mức lương :
Địa chỉ :
Đơn vị :Chi nhánh :

BM2

Phiếu công tác

Họ tên:..... CMND :.....Đơn vị :
Tỉnh/Thành phố :
Ngày bắt đầu : Số ngày :

Ghi chú

- Phần A, B sẽ có được nộp vào các đợt nộp bài riêng
- **Phần A :**
 - * Phải nộp trước
 - * Không sử dụng tài liệu khi thực hiện
- **Phần B :**
 - * Chỉ thực hiện sau khi đã nộp bài phần A
 - * Cho phép sử dụng tất cả các nguồn tài liệu,Source code , v.v... khi thực hiện
- **Có 4 đợt nộp bài**
Kiem_tra_2_Phan_A, Kiem_tra_2_Phan_B
Kiem_tra_2_Bo_sung (cả 2 phần A,B)
Kiem_tra_2_Nop_tre (cả 2 phần A,B)