

Nội dung tuần 07

Xây dựng các lớp đối tượng có quan hệ kế thừa và đọc ghi file.

Bài tập

Bài 1

Xây dựng class **CongTy** quản lý danh sách các **NhanVien** [họ tên và địa chỉ] với 2 loại **NhanVienThuKy** [chứng chỉ ngoại ngữ và số lượng báo cáo đã hoàn thành] và **NhanVienKyThuat** [chứng chỉ ngành và số lượng sáng kiến trong năm]. **CongTy** cho phép thêm nhân viên mới, xuất danh sách nhân viên của công ty và danh sách nhân viên xuất sắc (được đánh giá theo tiêu chí **NhanVienThuKy** phải hoàn thành ít nhất *12 báo cáo*, **NhanVienKyThuat** phải có ít nhất *6 sáng kiến trong năm*).

Yêu cầu:

- Cài đặt operator << và >> cho các class.
- Đọc / ghi dữ liệu nhân viên của công ty từ file text “**input.txt**”.
- Xuất danh sách nhân viên xuất sắc lên màn hình.

Bài 2

Xây dựng lớp đối tượng **QuanLyHinhHocPhang** cho phép thêm các loại đối tượng dẫn xuất của **HinhHocPhang** (như **HinhChuNhat** [chiều dài và chiều rộng], **HinhTron** [bán kính], **HinhTamGiac** [3 cạnh], **HinhThangVuong** [đáy lớn, đáy bé và chiều cao]).

Yêu cầu:

- Cài đặt operator << và >> cho các class.
- Đọc dữ liệu từ file text “**hhp.txt**” và xuất ra màn hình: số lượng hình cụ thể mỗi loại và tổng diện tích, tổng chu vi.