Các lớp: điểm, dãy nguyên thực, đa thức, véc tơ, ma trận, phân só, số phức, lớp mặt hàng

Xây dựng lớp:

Class Tên-Lớp {

-Khai báo dữ liệu (thuộc tính) như khai báo biến

-Khai báo hàm (phg thức)

Kiểu tên hàm (ds đối)

{thân hàm}

};

Khai báo dl, khai báo hàm: sau từ khoá phạm vi: private, protected, public

Hàm: hàm của lớp có đối đầu tiên mặc định là con trỏ this nên slg đối là giảm đi 1. Có thể làm hàm trùng tên (số lg hoặc kiểu đối là phải khác nhau), hàm có đối mặc định (là đối cuối cùng trong ds đối); hàm toán tử.

Hàm đặc biệt của lớp: hàm tạo, hàm huỷ, toán tử gán, hàm tạo sao chép.

Hàm bạn của lớp, hàm mẫu, hàm ảo.

Lớp mẫu

Quan hệ giữa các lớp: bao gồm (lớp này có thc tính bao gồm lớp khác), thừa kế dẫn xuất, lớp bạn.

Các thuật toán cơ bản: tính tổng(tích), thống kê(đếm), tbc, tbn, tìm kiếm, sắp xếp, max(min).

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Hàm bạn\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

DẠNG ĐỀ THI CUỐI KÌ 60’

Câu 1: Xây dựng đa thức thuộc tính bao gồm bậc của đa thức và các hệ số của đa thức. Các phương thức gồm: toán tử>>, <<, hàm bạn tính giá trị của đa thức tại 1 số thức. Viết chương trình nhập 2 và 1 đa thức P và in ra đa thức vừa nhập và 1/(P(d1)+P(d2))

Câu 2: