

Môn PPLTHĐT

Bài tập thực hành tuần 5 – Bài tập về đa hình

1. Xây dựng các loại đối tượng sách (kích thước, số trang, loại sách), sách giáo khoa (tên sách, lớp, tập, kích thước, số trang, năm xuất bản, nhà xuất bản, lần tái bản), tiểu thuyết (tên tiểu thuyết, kích thước, số trang, nhà xuất bản, năm xuất bản, tập, người dịch, tác giả), tạp chí (tên tạp chí, nhà xuất bản, thời gian phát hành, tác giả). Viết chương trình cho phép quản lý một danh sách các loại đối tượng kể trên.
2. Xây dựng lớp DaGiac thể hiện khái niệm đa giác với các thao tác cần thiết (quay, tịnh tiến, phóng to thu nhỏ). Dùng kế thừa xây dựng các lớp tứ giác, giác.
3. Viết chương trình cho phép nhập vào một tam giác hoặc tứ giác. Thực hiện các thao tác tịnh tiến, quay, phóng to thu nhỏ hình đã nhập.
4. Thêm vào bài 3 các hình hình bình hành, hình chữ nhật và hình vuông. Định nghĩa lại các thao tác ở lớp con nếu cần.
5. Viết chương trình cho phép nhập vào một trong các hình kể trên, Thực hiện các thao tác áp dụng được với hình đã nhập.
6. Áp dụng liên kết động để làm lại bài tập tuần 4 (bài nông trại). Hãy so sánh giữa 2 cách làm (không dùng liên kết động và có dùng liên kết động) và rút ra ưu điểm của cách dùng liên kết động.