*Sinh viên có thể tự thêm các hàm, tự chọn danh sách tham số, tự đặt chế độ private protected public hợp lý để đảm bảo tính hướng đối tượng (chỉ trừ các thành viên đã nêu rõ private hay protected thì cần giữ nguyên)*

Cho lớp Pet, gồm các thành viên sau:

* Các thuộc tính private: tên, môi trường sống (nước, trên cạn, trong rừng, …)
* Hàm setInfor thiết lập giá trị cho mọi thuộc tính
* Hàm ảo print in ra tên, môi trường sống.

Lớp Cat kế thừa Pet, có các đặc điểm:

* Thuộc tính private: độ dài lông (ngắn, dài, vừa)
* Kiểm tra đảm bảo mèo không thể sống dưới nước
* Hàm setInfor thiết lập giá trị cho mọi thuộc tính
* Override hàm print in ra tên, điều kiện sống, độ dài lông.

Lớp Fish kế thừa lớp Pet, có các đặc điểm:

* Thuộc tính private: loại cá
* Kiểm tra đảm bảo cá không thể sống trong rừng
* Hàm setInfor thiết lập giá trị cho mọi thuộc tính
* Override hàm print in ra tên, điều kiện sống, loại cá.

Hàm main khởi tạo một mảng 10 phần tử Pet có cả Cat và Fish, duyệt từng phần tử hỏi người dùng muốn tạo ra Cat hay Fish rồi khởi tạo tương ứng, sau cùng in ra thông tin cả mảng.