tập trung vào mô hình hóa dữ liêu gồm các lớp và đối tượng Ngôn ngữ hướng đối sử dụng các class là các mô phỏng thế giới thực vào chương tượng trinh là 1 triết lý thiết kế chương trinh các ngôn ngữ lập trình như PHP, Java, Python,... có các thuộc tính và hành vi riêng để phân biệt với các đối tượng khác Đối tượng (Object) cú pháp: var objectName = {} loại đối tượng có các hành vi, thuộc tính giống hoặc gần giống nhau Lớp(Class) Class name các đặc điểm khái quát Atribute fileds methods Thuộc tính(Property) Phuong thức, hành vi, hành động, khả Một số khái niệm chính · Khả năng truy suất vào các thành phần của một đối tượng trong khi vẫn đảm bảo che giấu các đặc tính riêng tư bên trong đối tượng được Tính bao gói gọi là tính bao gói Tính kế thừa cho phép các đối tượng có thể chia sẻ hay mở rộng các thuộc tính hoặc phương thức mà không Tính kế thừa phải tiến hành định nghĩa lại Loại bỏ những thuộc tính và hành vi các đặc tính cơ bản không quan trọng của đối tượng, chỉ giữ lại những thuộc tính và hành vi có liên quan đến vấn đề đang Tính trừu tượng giải quyết Tính đa hình thể hiện khi với cùng một phương thức nhưng có thể có Tính đa hình cách ứng xử khác nhau ở những lớp cùng giao diên