Phạm vi (scope) của biến là các vị trí trong chương trình mà một biến có thể được sử dụng Một biến được khai báo trong một phương thức thì được gọi là biến địa phương (local variable) Phạm vi của biến địa phương bắt đầu từ Phạm vi của biến vị trí nó được khai báo cho đến điểm kết thúc của khối lệnh chứa nó Một biến địa phương cần được khai báo và gán giá tri trước khi sử dung Khi gọi hàm thì cần truyền giá trị vào nếu hàm đó có khai báo tham số Hàm (function) là một nhóm Trật tự các giá trị truyền vào phải tương Truyền giá trị vào hàm ứng với trật tự khai báo các các câu lệnh thực hiện một tham số nhiêm vu nhất định Giá tri trả về là kết quả sẽ được trả về tại vi trí hàm được gọi Hàm là thuật ngữ được sử dụng Mỗi một hàm chỉ có một giá trị trả về. Các phổ biến trong Lập trình hướng giá trị này có thể là một đối biến, một mảng hay một đối tượng, danh Giá trị trả về sách đối tượng. tượng. Trong nhiều trường hợp Hàm khác, các tên gọi được sử dụng là Cú pháp sử dụng câu lệnh return phương thức (method) và thủ tuc (procedure) Gọi (call hoặc invoke) phương thức là cách để thực thi một hàm đã được định nghĩa trước đó Nhiệm vụ của hàm Gọi hàm Khi gọi hàm thì cần truyền đối số vào Tên hàm Các thành phần trong Hàm Đầu vào của hàm Tham số (còn được gọi đầy đủ là tham số hình thức - formal Đầu ra của hàm parameter) là các biến được khai báo trong phần header Khi gọi hàm thì giá trị của các biến này sẽ Tham số (parameter) và đối số ( được truyền vào. Các giá trị argument) này được gọi là tham số thực (actual parameter) hoặc đối số Một hàm có thể trả về một giá tri Kiểu dữ liệu trả về