**Biến Alias**

**1570**

**570**

+Biến con trỏ

+Biến tham chiếu

#hạn chế

+ảnh hưởng độ tin cậy

Kiểu dữ liệu

Kiểu giá trị

Vd a:= a+1 phải giá trị

trái địa chỉ

**Bingding**

Kết nối tĩnh (static biding)

* Khai báo biến loại gì ? Khai báo tường minh /ngầm định

Kết nối động (dynamic biding)

* Phụ thuộc lệnh gán ? phụ thuộc kiểu Z hay thực

Ưu điểm :linh hoạt/thuậ tiện cho gọi các hàm khác nhau

Nhược điểm : Xác định lỗi khó khăn

**Xác định kiểu nội suy** ->ngữ cảnh sử dụng của biến đó để xác định biến thuộc kiểu gì

Legal /iilegal/Fixed

Vd minh họa

**Thời gian tồn tại của biến 4 loại biến**

**Tương thích về kiểu cấu túc**

**Phạm vi của biến**

Biến toàn cục

Biến local

Biến tham số

Phạm vị tĩnh

Phạm vi động

* Dựa vào chuỗi thứ tự hàm gọi thực hiện

+Xác định bằng khối lệnh

**Scope vs Lifetime**

**Hằng số**