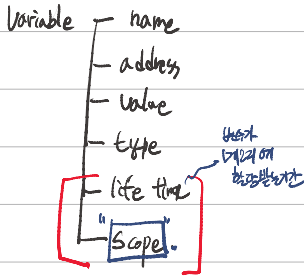


프로그래밍 언어론 04.29 (토) 12시

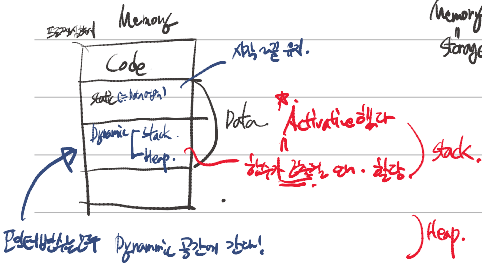


Binding

- entity
- attribute

type

- static type binding: C, ...
- dynamic type binding: Lisp, Script 언어



Memory - Storage Binding

- Static
- Dynamic

메모리 = OS에서 제공하는 것
OS

Java 등. request 할당 = 동적 공간 (new)

공간 = heap

가비지

사용의 끝났지만 아직 메모리

disposal: Garbage Collection

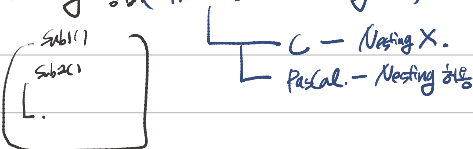
[Scope]

visibility: 가시성이다.

지역변수 - 프로그램 안에서만 가시성
전역변수 - 함수 내부에서 사용

Nesting: 중첩

* ALGOL 60에서 Nesting 사용



해결 과정 - 가독성 ↑
 - 재사용이 가능하다.
 - 지역적 선언 가능 ~ (비구조화 가능!)

information hiding
 → 재사용.
 ↳

Process Abstraction.

main ()

}

read-in ()

sort ()

:

}

abstract 한다. →

정리할 것임!



(Static Scope)

정리할 것임.

- Scope가 드러나 정리할 것임

→ 정리할 것임 재사용 가능!



Scope: 'visible'

(Dynamic Scope): 안됨.

ex) main → A → B → C

↓
C.

⑧ ∴ Active의
변수를 사용할 수 있다.

· 정리할 것임 재사용 가능 X