

Homework 6
SNU 4190.310, 2006 가을
이 광근
Due: 11/27(Mon), 24:00

Exercise 1 (60pts) “저지방 M”

두 부분으로 구성된다.

- 수업시간에 구축해간 프로그래밍 언어에 약간의 간을 한 언어가 M 이다. M 언어의 실행기의 대부분이 제공될 것이다. 첨부된 M의 정의에 그 언어의 의미에 대한 모든 것이 있다. 이에 기초해서 나머지를 완성하라.
- 그리고, 주어진 M 실행기에 안전한 단순 타입 시스템(simple type system)을 설치하라. 그래서 M 실행기 여기저기 쌓여있는 내장지방을 제거하라. 실행중 타입 체크로 시간을 지연시키는 기름기.

저지방 M 실행기는 M 프로그램중 타입 오류가 없는 프로그램만을 실행해야 한다. 첨부된 M의 정의에서 타입 시스템의 미흡한 부분을 완성하고, 그것의 충실한 타입 유추기를 만들고, 바닐라 M 실행기의 내장지방을 도려낸 후, 구현한 타입 유추기를 장착하도록 한다.

그래서 건강해진 밥상, M 실행기를 즐길 수 있기를.

Bon appétit! Help yourself! 清吃好! □