

## Homework 6

SNU 4190.310, 2010 가을

이 광근

**Program Due: 11/15(Mon), 24:00**

**Essay Due: 11/17(Wed), 15:30**

### Exercise 1 (30pts) “논술 에세이 II”

강의 홈페이지의 읽을거리 [Part II]에 매달린 글들을 읽고 리포트로 작성해서 제출합니다.

- 논술의 구성은: 읽은 내용 정리 40%, 읽고 느낀점 60%로.
- A4용지 총 10 페이지를 넘기지 말것.
- 반드시 컴퓨터로 출력해서 제출.
- 11/17일 수업시간에 제출. No delay acceptable.

□

### Exercise 2 (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. 첨부된 M의 정의에서 타입 시스템의 미흡한 부분을 완성하고, 그것의 충실한 타입 유추기를 만들어서 M 실행기 앞단에 장착하도록 한다.

그러한 M 실행기는 항상 잘 도는 건강한 프로그램만 실행하게 된다. 그래서 건강해진 밥상, M 실행기를 즐길 수 있기를.

Bon appétit! Help yourself! 清吃好! □