Homework 7
CS420/KAIST Spring 1999
이 광근
Due: May 12 (수요일), 24:00

1999년 5월 6일

다음의 Exercise들은 종이에 작성해서 조교에게 (산경동 3221/3222) 제출한다.

Exercise 1 "Lemma Proof" (30pts)
Complete the proof of Lemma 2 at page 10 of the lecture notes. □

Exercise 2 "Soundness Proof" (30pts)
Complete the proofs for the tcoML type's strong soundness (Theorem 2 at page 9 of the lecture notes). □

Exercise 3 "Incomplete Examples" (10pts)
tcoML의 타입시스템은 안전하지만 완전하지는 않다. 즉, 문제없이 돌아가는 tcoML 프로그램이 타입검증이 되지 않는 경우가 있다. 그러한 세가지 예를 들라. □