

## CS322 Homework 8

Due on Nov 23th, 2017

문제 1. 아래 문법으로 주어진 문장을 받아들이는 configuration (remained input string, stack content) rewriting 과정을 Left Parser 및 Right Parser로 쓰시오.

$$E \rightarrow E + T \mid T$$

$$T \rightarrow T * F \mid F$$

$$F \rightarrow (E) \mid i \mid j$$

(a)  $i * ((i + j) * j)$ .

(b)  $(i * i) + (j * j)$ .

(c)  $(i + j) * (j + (i * j)) + i$ .

문제 2. 문제 1의 (c)의 parse tree를 그리시오.