

طراحی کامپایلرها

نیمسال دوم ۹۹-۹۸

نام و نام خانوادگی: حسن ذاکر، علیرضا دقیق، سپهر فعلی



دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر

موعد تحویل: ۹۸/۱۲/۲۵

SDT, Scope, Type Checking

پاسخ تمرین سری سوم

ما ۳ نفر همه سوالات را با هم حل کردیم
مسئله‌ی ۱. اسکوپ

پاسخ.

۱. Static Scope

۲. Dynamic Scope

محتویات Symbol Table تا انتهای تابع B و قبل از بستن آن آمده است.

x	10
y	10
z	12
z	5
x	6
y	7
y	0
x	6
z	2

خروجی نیز:

'6 0 2'

'10 11 12'

مسئله‌ی ۲. SDT

پاسخ.

مسئله‌ی ۳. Syntax Graph

پاسخ.

مسئله‌ی ۴.

پاسخ.

مسئله 5. Type Checking

پاسخ.