

به نام خدا

استاد: دکتر سعید پارسا
درس اصول طراحی کامپایلر

نام: فاطمه زهرا بخشنده
شماره دانشجویی: 98522157

گزارش تمرین 2:

سوال دوم:

مجموعه های First و Follow:

	First	Follow
$E \rightarrow TE'$	{ id, (}	{ \$,) }
$E' \rightarrow +TE'/\epsilon$	{ +, λ }	{ \$,) }
$T \rightarrow FT'$	{ id, (}	{ +, \$,) }
$T' \rightarrow *FT'/\epsilon$	{ *, λ }	{ +, \$,) }
$F \rightarrow id/(E)$	{ id, (}	{ *, +, \$,) }

:Parse Table

	+	*	id	()	\$
E			$E \rightarrow TE'$	$E \rightarrow TE'$		
E'	$E' \rightarrow +TE'$				$E' \rightarrow \lambda$	$E' \rightarrow \lambda$
T			$T \rightarrow FT'$	$T \rightarrow FT'$		
T'	$T' \rightarrow \lambda$	$T' \rightarrow *FT'$			$T' \rightarrow \lambda$	$T' \rightarrow \lambda$
F			$F \rightarrow id$	$F \rightarrow (E)$		