

به نام خدا

کویز اول درس طراحی کامپایلر

گروه ۲ ساعت ۱۵ تا ۱۶:۳۰

مدت زمان نیم ساعت

۱. مقدار توابع First و Follow را برای غیرپایانه های گرامر داده شده بنویسید.

۲. جدول پارس LL(1) گرامر را رسم کنید.

۳. رشته ورودی زیر را به روش LL(1) تجزیه کنید و محتوای پشته پارس را در مراحل مختلف نشان دهید. (خطاهای نحوی

ورودی را به روش Panic Mode و با اعلام پیغام مناسب، برطرف کنید.)

$abadf\$$

۴. پارسر در انتها چه رشته ای را به عنوان رشته مورد نظر کاربر تشخیص می دهد؟

$S \rightarrow A C$

$A \rightarrow a B C d a \mid B Q$

$B \rightarrow b B \mid \epsilon$

$C \rightarrow f \mid \epsilon$

$Q \rightarrow q \mid \epsilon$

موفق باشید