

توضیحات پروژه:

شامل دو فایل متنی tiny_sample_code و output_scanner است.

فایل tiny_sample_code.txt حاوی source code به زبان دیکف می‌باشد. کامپایلر نوشته شده در فایل compiler.cpp توکن ها را خارج و در فایل output_scanner چاپ می‌شود و با چاپ **scanner succeeded** در خروجی شروع فاز دوم کامپایلر یعنی پارسر اطلاع داده می‌شود. خطاهای اسکندر با توکن ارور مشخص شده اند. در صورت اجرای درست پارسر عدم وجود هر گونه خطای نحوی در انتهای خروجی عبارت **program succeeded** قابل مشاهده است. و در صورت بروز هرگونه خطای نحوی عبارت **is expected** اولین خطا را گوشزد می‌کند.

Line[a:b] در ابتدای هر عبارت نشان دهنده ی این است که درخت پارسر در خط a ، b امین درایه از سمت راست دارای عبارتی است که با * احاطه شده است. a از 2 آغاز می‌شود چون ریشه program است .

یک فولدر تست نیز وجود دارد که شامل الگوریتم های معروف به زبان دیکف است.

توضیحات در رابطه با نحوه ی کار پارسر و اسکندر و نحوه ی نوشتن کد آن ها در جلسه ی آنلاین مطرح خواهد شد.

مرضیه آیت – کمند لیمویی