

گزارش پروژه

۱۵ بهمن ۱۳۹۹

اصول طراحی کامپایلر

محسن علی محمدی - علی هروی - مهدیه جاودانی بافکر

سیده فرخنده انبوب

با توجه به هرکدام از شناسه ها (<symbol>, <reserved word>, <number>, <identifier>, <string>, and <meta statement>) کلاسی تحت عنوان DFA ساخته شده است و با استفاده از آن کلاس، ماشین DFA شناسه ورودی را میسازد.

سپس ورودی ها از فایل (1.txt) خوانده میشوند. حرف اول هرکدام از ورودی ها اگر با ماشین ساخته شده منطبق بود و هماهنگ شد کل ورودی بررسی (با قوانین گرامر توکن) میشود و در صورت درست بودن، یعنی توانسته در این ماشین خاص ورودی را تشخیص دهد و آن را ذخیره نماید. (line و کاراکتر و خود ورودی و نوع آن ذخیره میشود)

تمام این پروسه برای تمام ورودی ها تکرار میشود و در نهایت خروجی میدهیم.
با ۴ تا سمپل ورودی مختلف برنامه تست شده و خروجی آن نیز موجود میباشد.