



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
( پلی تکنیک تهران )

دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

گزارش پروژه

## پیاده‌سازی اتوماتای محدود برای تحلیل‌گر نحوی

امیر حقیقتی ملکی  
۹۳۳۱۰۰۹

استاد درس:  
دکتر ممتازی

برای پیاده‌سازی از روش مستقیم استفاده شده که برای دادن گرامر به این برنامه می‌بایست در زمان اجرا و در کنسول، خطر به خط گرامر را وارد کنیم.

همچنین شایان ذکر است که می‌بایست عبارت‌های پایانی<sup>۱</sup> حتما درون علامت دو گیومه ("" ) قرار بگیرند و میان هر سمبل حداقل یک فاصله بایستی باشد. همچنین در پایان حتما می‌بایست واژه end ذکر شود. نمونه گرامر در زیر ذکر شده:

```
1 E : T Y
2 T : "int"
3 T : "(" E ")"
4 Y : "+" E
5 Y : "epsilon"
6 end
```