

프로그래밍언어개론

분	반	02
학	과	컴퓨터공학과
학	번	201502049
이	름	노 효 근

1. 문제 해결 방법

과제 1)

과제설명파일에 있는 mDFA 알고리즘과 mDFA를 Transaction Metrix로 표현한 부분을 참고하여 for문을 이용한 반복문으로 배열을 채웠다.

과제 2)

토큰을 하나씩 조사하여, Metrix를 확인하여 현재 상태 값을 확인한다. 만약 -1이라면, 에러 메시지를 출력한다.

과제 3)

nextToken을 실행하고 반환값이 없을 때 까지 반환 된 토큰을 계속 받아와 생성시킨 리스트에 추가 후, 리스트를 반환한다.

2. 느낀점

새로운 알고리즘과 새로운 접근법이라 생소했지만, 다른 사람들에게 알고리즘에 대해 물어보고 공부하여 다시 프로그래밍하였다. 조금은 힘들었다.

3. 실행 결과 화면

```
<terminated> Scanner [Java Application] C:\Program Files\Java\jre-9.0.4\bin\javaw.exe (2019. 3. 24. 오후 1:48)
[[ID: banana], [INT: 267], [ID: h], [ID: cat], [INT: -3789], [INT: 7], [ID: y2010]]
```