

(예비프로젝트 1.2) Mealy machine 시뮬레이터

10/10(제6주-수)까지

Mealy Machine $Me = (Q, \Sigma, \Pi, \delta, \lambda, q_0)$ 을 읽어서, (단 이 때 $\pi \in \Pi$ 는 임의의 프로그램 블록(혹은 함수)이다), 임의의 입력 문자열 $x = a_1 a_2 \cdots a_n \in \Sigma^*$ 에 대하여 Mealy machine의 출력 문자열 $\lambda(q_0, a_1)\lambda(q_1, a_2) \cdots \lambda(q_{n-1}, a_n) \in \Pi^*$ 에 대응하는 프로그램 블록들을 수행하는 시뮬레이터를 반드시 예비프로젝트 1.1의 DFA 시뮬레이터 결과를 이용하여 만든다.

이 프로젝트는 본 프로젝트 1(한글 모아쓰기 오토마타)과 연결될 두 번째 부분프로젝트이다. 한 상태에서 다른 상태로 바꿀 때, 적당한 프로그램 블록을 수행한다. 본 프로젝트 1에서는 이 프로그램 블록이 한글 모아쓰기에 이용되어야 하지만, 예비 프로젝트에서는 간단한 테스트 프로그램이어도 좋다. 따라서 역시 쉽다.