

(예비프로젝트 1-1) DFA 시뮬레이터

부분함수를 허용하는 DFA $D = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$ 를 **읽어서**, 임의의 입력 문자열 $x \in \Sigma^*$ 에
 $x \in L(D)$ 이면 “네”를,
 $x \notin L(D)$ 이면 “아니요”를
출력하는 간단한 부분함수를 허용하는 DFA 시뮬레이터를 만든다.

이 예비 프로젝트는 본 프로젝트 1(한글모아쓰기 오토마타)과 연결될 부분프로젝트이다. 아주 쉽다.

하지만 DFA $D = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$ 를 입력하는 방법이 쉬워야, 앞으로 계속할 후속 프로젝트와의 **연결**이 쉬워질 것이고, 당신이 DFA를 사용하는 프로그램을 계속 만든다면 **재사용**도 쉬워질 것이다.

앞으로 나갈 모든 프로젝트에서는 어떤 프로그래밍 언어를 사용하여도 좋다.