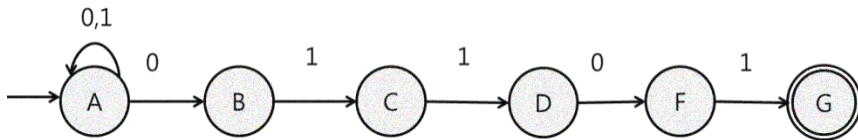


H.W. #3

9/27(목) 오후 2:30까지 제1강의실 앞 숙제함 제출

담당 TA: 박민지 (x7763, friendpe@kaist.ac.kr) 정진영(x7788, jinjung010@gmail.com)

1. 아래의 NFA를 DFA로 변환하시오.



2. 아래의 언어를 인식하는 DFA를 그리시오.

- (a) $\{ w \in \{0,1\}^* \mid \text{문자열 } w \text{에 나타나는 모든 } 0 \text{은 } 1 \text{ 바로 뒤에만 나타날 수 있다.} \}$
(b) $\{ w \in \{0,1\}^* \mid \text{문자열 } w \text{은 } 00, 11 \text{을 포함 할 수 없다.} \}$