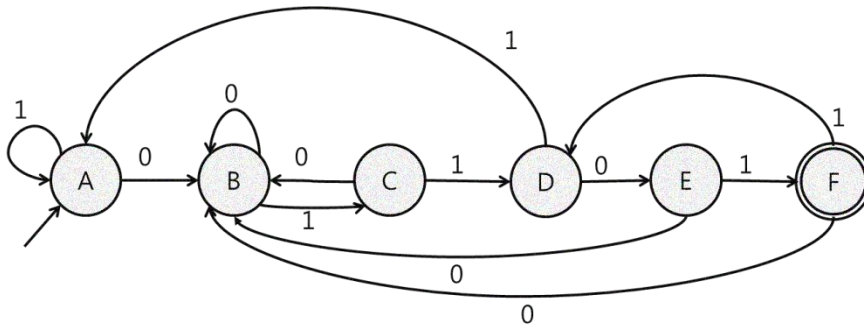


H.W. #5

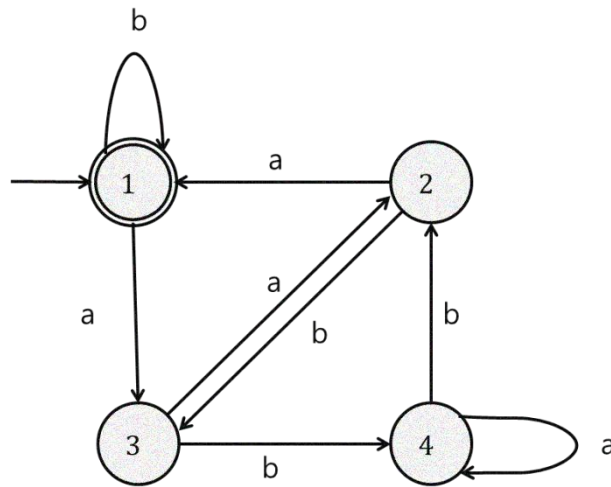
10/12 (금) 자정 까지 제1강의실 앞 숙제함 제출
 담당 TA: 박민지 (x7763, friendpe@kaist.ac.kr) 정진영(x7788, jinjung010@gmail.com)

1. 다음의 DFA가 받아들이는 언어를 표현(denote)하는 정규식을 연립 방정식을 이용하여 푸시오.



2. 다음 DFA가 받아들이는 언어를 표현(denote)하는 정규식을 교과서 **Therome 3.4**에 있는 algorithm을 이용하여 푸시오.

(hint: 모든 E_{ij}^k 을 구하기 싫다면, 답을 내는데 필요 없는 것은 구하지 않아도 된다 ^^)



3. 다음의 ϵ -NFA를 DFA로 고치시오. (풀이 과정을 쓰시오.)

