

[CS322] Formal Languages and Automata

Homework #9

박지훈(jhpark@se.kaist.ac.kr)

이윤석(kstylee@gmail.com)

제출: 14/11/27

Deadline: 14/12/4

제출장소: N1 4층 TV 뒤 숙제함

1. (10점) Finite number of tape 을 가진 Turing machine을 Multitape Turing machine 이라 한다. Multitape Turing machine 에 의해 accept 되는 language 는 모두 recursively enumerable 함을 증명하시오. (한글로 분명하고, 알아듣기 쉽게 작성하시기 바랍니다.)