

# Report

과제 : assignment#1

과목명	형식언어 1분반
담당 교수	손윤식 교수님
학과	컴퓨터공학전공
학번	2018112007
제출일	2022.3.25
이름	이승현

- 다음 언어를 위한 문법을 설계하시오.

$$L2 = \{ 0^i 1^j \mid i \neq j, i, j \geq 1 \}$$

$L2$ 에는  $0^2 1, 0 1^2, 0^3 1, 0^1 1^2, \dots$  이 속할 수 있다.

따라서,  $L2$ 를 위한 문법을 설계하게 되면

$$S \rightarrow AC \mid CB$$

$$A \rightarrow 0A \mid 0$$

$$B \rightarrow B1 \mid 1$$

$$C \rightarrow 0C \mid 01$$

가 된다.