

Homework 1

- ▶ Example 14 (p. 86): table-driven method
- ▶ Example 15 (p. 87): hardwired (hand-coded) method

Homework 1

▶ Example 14: $M = (\{p, q, r\}, \{0, 1\}, \delta, p, \{r\})$

δ	0	1
p	q	p
q	r	p
r	r	r

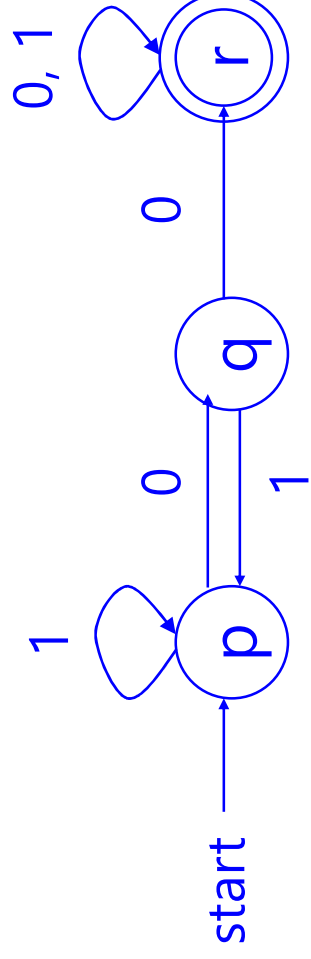
▶ 다음 2가지에 대해서 테스트하고 화면 캡처

▶ $\delta(p, 1001) = \delta(p, 001) = \delta(q, 01) = \delta(r, 1) = r \in F$

▶ $\delta(p, 0110) = \delta(q, 110) = \delta(p, 10) = q \notin F$

Homework 1

▶ Example 15:



▶ 다음 2가지에 대해서 테스트하고 화면 캡처

▶ 1001

▶ 0110

Homework 1

▶ 제출할 것

- ▶ Source code with some comment (description)
 - ▶ Table, state를 명확하게 표현 → source code에 표기
- ▶ 실행 화면 capture:
 - ▶ command prompt 상에서 실행 (배경색 – white, 글자색 – black 설정 후 capture, print)
 - ▶ Executable file name: table-driven-dfa, hardwired-dfa

Homework 1

▶ 제출 방법

- ▶ Typora editor를 이용하여 작성 후
 - ▶ 이미지로 내보내기 (자기이름.png)
 - ▶ E-class 4주차 과제 제출 게시판에 올리기
- ▶ Due: 4/3(Sun), 오후 11시 59분

Presentation

- ▶ PPT file 작성
 - ▶ DFA using state transition diagram
 - ▶ Table-driven method
 - ▶ Table representation
 - ▶ Hardwired method
 - ▶ State representation

Presentation

- ▶ Run
- ▶ Question?
- ▶ 발표: 4/5 (화요일) 강의시간 – 대면 또는 비대면