## รหัสนักศึกษา 6305721606 ชื่อสกุล นายศึกษ์ คือการ ษพรกุรคินกา ตอนที่ 2

Assignment9 (11 ต.ค. 65) : Automata part I กำหนดส่งงาน : จ. 17 ต.ค. 65 (เวลา 23.59 น.) ให้นักศึกษา

- 1. เขียนคำตอบตามโจทย์กำหนดด้วยลายมือ แล้วถ่ายรูป (นามสกุล .jpg) หรือไฟล์ pdf ส่งที่เว็บส่งการบ้านภาควิชาฯ
- 2. ตั้งชื่อไฟล์ในรูปแบบ assign\_x\_id เมื่อ x คือหมายเลข Assignment และ id คือ รหัสนักศึกษา (กรณีส่งหลายไฟล์ให้ตั้งชื่อเป็น assign\_01\_id\_a.jpg โดย a หมายถึง ลำดับไฟล์ แล้วทำการ zip รวมทุกไฟล์ส่งในงาน Assignment เดียวกันด้วยชื่อ assign\_01 id.zip แทน)
- 3. ส่งงานภายในวันเวลาที่กำหนด หากส่งเลยกำหนดให้ชี้แจงเหตุผลกับอ. ประจำ section (พิจารณาคะแนนตามเหตุผล)

Machine	ต่อไปนี้	recognize	ภาษา	?
---------	----------	-----------	------	---

 $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$   $M_1: \longrightarrow_{q_2} L(M_1) = \{ w \mid w \text{ as in real as 0 us on } \}$ 

trangit	iont	unction	5,
input State	0	1	-
91 (final)	91	92	
92	91	92	
l			

 $M_{2}: \longrightarrow_{q_{1}}^{q_{2}} \bigsqcup_{q_{2}}^{q_{2}} \bigsqcup_{(M_{2})} = \left\{ \begin{array}{c} w \mid w \not\ni 1 \text{ the order of } \\ w \mid w \not\ni 1 \text{ the order of$ 

 $M_3$ :  $M_4$ :  $M_4$ :  $M_5$ :  $M_4$ :  $M_5$ :

στούτι σταμο M3 = (Q3/£3, δ3, 91, F)

~ 0001, 1001, 001, 1011101100101

X 11,000

transitio	n func	function of		
State imput	0	1		
91	92	$q_{z}$		
92	93	91		
93	93	94		
qu (final)	94	94		