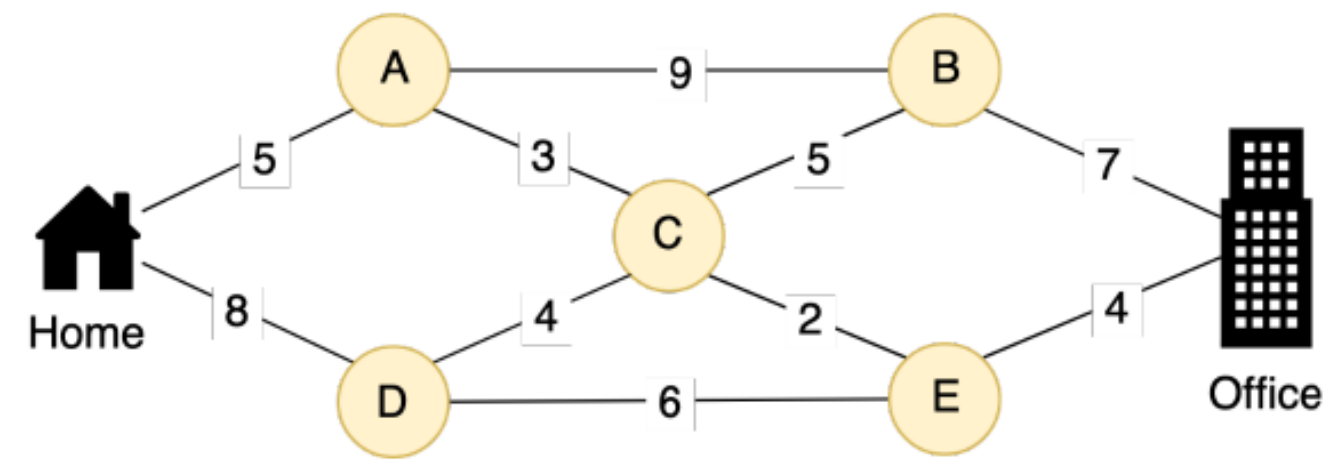


[งานกลุ่ม]



19. เครือข่ายจาก Home ไป Office ผ่าน Router ดังรูป จงหาเส้นทางที่สั้นที่สุดโดยใช้ Dijkstra's Algorithm และแสดง Forwarding Table ของ Router แต่ละตัว (H = Home, O = Office)

Step	N'	D(a) p(a)	D(b) p(b)	D(c) p(c)	D(d) p(d)	D(e) p(e)	D(o) p(o)
0	h	5,h	INF	INF	8,h	INF	INF
1	ha		14,a	8,a	8,h	INF	INF
2	hac		13,c		8,h	10,c	INF
3	hacd		13,c			10,c	INF
4	hacde		13,c				14,e
5	hacdeb						14,e
6	hacdebo						
7							

Forwarding Table ของ Home

Destination	link
a	(h,a)
b	(h,a)
c	(h,a)
d	(h,d)
e	(h,a)
o	(h,a)

Destination	Next-hop	Cost
h	-	0
a	a	5
b	a	13
c	a	8
d	d	8
e	a	10
o	a	14

สมาชิกในกลุ่ม

- 1.62010619 พัทพล จันทรขุ (หัวหน้ากลุ่ม)
- 2.62010142 ฉัตรดนัย สิงห์โต
- 3.62010175 ชวกร เหลาแก้ว
- 4.62010794 วรณิพล ชัยพินิจนรชาติ
- 5.62010808 วริศ เผ่าทองสุข

เส้นทางที่สั้นที่สุดโดยใช้ Dijkstra's Algorithm

