

Grady Laksmono
 221318327
 CS 454 Review Exercise

Exercise 3

- S1: <P1,P2,P5,P2,P7,P3>
 S2: <P1,P4,P5,P1,P6,P7>
 S3: <P1,P6,P1,P4>
 S4: <P5,P4,P1,P6,P7>
 S5: <P5,P3>
 S6: <P1,P2,P7,P3>
 S7: <P2,P7>
 S8: <P1,P2,P4,P1,P2,P6,P7,P3>

Min_Sup = 3

C1	Support	L1
P1	6	<(P1)>
P2	4	<(P2)>
P3	4	<(P3)>
P4	4	<(P4)>
P5	4	<(P5)>
P6	4	<(P6)>
P7	6	<(P7)>

C2	Support	L2
<(P1)(P1)>	3	<(P1)(P1)>
<(P1)(P2)>	3	<(P1)(P2)>
<(P1)(P3)>	3	<(P1)(P3)>
<(P1)(P4)>	3	<(P1)(P4)>
<(P1)(P5)>	2	
<(P1)(P6)>	4	<(P1)(P6)>
<(P1)(P7)>	5	<(P1)(P7)>
<(P2)(P1)>	1	
<(P2)(P2)>	2	
<(P2)(P3)>	3	<(P2)(P3)>
<(P2)(P4)>	1	
<(P2)(P5)>	1	
<(P2)(P6)>	1	
<(P2)(P7)>	4	<(P2)(P7)>
<(P3)(P1)>	0	
<(P3)(P2)>	0	
<(P3)(P3)>	0	
<(P3)(P4)>	0	
<(P3)(P5)>	0	

<(P3)(P6)>	0	
<(P3)(P7)>	0	
<(P4)(P1)>	3	<(P4)(P1)>
<(P4)(P2)>	1	
<(P4)(P3)>	1	
<(P4)(P4)>	0	
<(P4)(P5)>	1	
<(P4)(P6)>	3	<(P4)(P6)>
<(P4)(P7)>	3	<(P4)(P7)>
<(P5)(P1)>	2	
<(P5)(P2)>	1	
<(P5)(P3)>	2	
<(P5)(P4)>	1	
<(P5)(P5)>	0	
<(P5)(P6)>	2	
<(P5)(P7)>	3	<(P5)(P7)>
<(P6)(P1)>	1	
<(P6)(P2)>	0	
<(P6)(P3)>	1	
<(P6)(P4)>	1	
<(P6)(P5)>	0	
<(P6)(P6)>	0	
<(P6)(P7)>	3	<(P6)(P7)>
<(P7)(P1)>	0	
<(P7)(P2)>	0	
<(P7)(P3)>	3	<(P7)(P3)>
<(P7)(P4)>	0	
<(P7)(P5)>	0	
<(P7)(P6)>	0	
<(P7)(P7)>	0	

C3	Support	L3
<(P1)(P1)(P2)>	1	
<(P1)(P1)(P3)>	1	
<(P1)(P1)(P4)>	1	
<(P1)(P1)(P6)>	2	
<(P1)(P1)(P7)>	2	
<(P1)(P2)(P3)>	3	<(P1)(P2)(P3)>
<(P1)(P2)(P7)>	3	<(P1)(P2)(P7)>
<(P1)(P4)(P1)>	2	
<(P1)(P4)(P6)>	2	
<(P1)(P4)(P7)>	2	
<(P1)(P6)(P7)>	3	<(P1)(P6)(P7)>
<(P1)(P7)(P3)>	3	<(P1)(P7)(P3)>
<(P2)(P7)(P3)>	3	<(P2)(P7)(P3)>

<(P4)(P1)(P1)>	0	
<(P4)(P1)(P2)>	1	
<(P4)(P1)(P3)>	1	
<(P4)(P1)(P4)>	0	
<(P4)(P1)(P6)>	3	<(P4)(P1)(P6)>
<(P4)(P1)(P7)>	3	<(P4)(P1)(P7)>
<(P4)(P6)(P7)>	3	<(P4)(P6)(P7)>
<(P4)(P7)(P3)>	1	
<(P5)(P7)(P3)>	1	
<(P6)(P7)(P3)>	1	

C4	Support	L4
<(P1)(P2)(P7)(P3)>	3	<(P1)(P2)(P7)(P3)>
<(P4)(P1)(P6)(P7)>	3	<(P4)(P1)(P6)(P7)>
<(P4)(P1)(P7)(P3)>	1	

Navigation Paths

<(P1)(P2)(P7)(P3)>

<(P4)(P1)(P6)(P7)>