CHƯƠNG 5: ĐỒ THỊ (GRAPH)

BÀI TẬP LÍ THUYẾT

Bài 3: Cho biết danh sách kề của đồ thị tại ví dụ 5.1, 5.7, 5.8, 5.11.

Ví dụ 5.1

A

B

C

D

NULL

First[0]

B

A

E

F

NULL

First[1]

D

B

F

G

NULL

First[3]

E

B

C

NULL

First[4]

F

D

NULL

First[5]

G

D

NULL

First[6]

C

NULL

First[2]

F

A

Ví dụ 5.7:

A

B

C

D

NULL

First[0]

F

B

B

A

C

E

NULL

First[1]

F

C

A

NULL

First[2]

D

E

B

D

A

C

E

NULL

First[3]

First[5]

E

B

C

NULL

First[4]

D

F

E

NULL

Ví dụ 5.8:

C

First[0]

A

B

E

B

First[6]

C

G

D

D

A

B

NULL

D

NULL

C

A

NULL

F

E

First[1]

A

F

D

B

NULL

First[2]

G

NULL

F

C

First[3]

F

First[4]

NULL

E

G

D

B

C

First[5]

F

F

NULL

Ví dụ 5.11:

4

3

2

1

NULL

2

1

First[2]

First[3]

First[4]

First[5]

First[6]

8

7

First[7]

First[9]

7

2

8

9

5

4

11

8

13

8

NULL

12

10

NULL

11

5

10

5

NULL

9

7

NULL

3

1

NULL

6

3

NULL

4

1

NULL

First[1]

First[0]

NULL

14

First[13]

First[12]

First[11]

First[10]

First[8]

NULL

12

13

NULL

14

NULL

5

10

NULL

6

7

NULL