

Output file

1) LCS

A screenshot of a Microsoft Visual Studio Debug Console window. The window has a title bar with the text "선택 Microsoft Visual Studio Debug Console" and standard window controls (minimize, maximize, close). The console area is black with white text. The output shows the results of a program: S1: ACCGGTCGAGTGCGCGGAAGCCGGCCGAA, S2: GTCGTTCGGAATGCCGTTGCTCTGTAAA, LCS : GTCGTCGGAAGCCGGCCGAA, C:\Users\chaeh\source\repos\Programming_Assignment02\Debug\Programming_Assignment02.exe (process 17568) exited with code 0., and Press any key to close this window . . . A small white cursor is visible on the line "Press any key to close this window . . .".

```
선택 Microsoft Visual Studio Debug Console
S1: ACCGGTCGAGTGCGCGGAAGCCGGCCGAA
S2: GTCGTTCGGAATGCCGTTGCTCTGTAAA
LCS : GTCGTCGGAAGCCGGCCGAA
C:\Users\chaeh\source\repos\Programming_Assignment02\Debug\Programming_Assignment02.exe (process 17568) exited with code 0.
Press any key to close this window . . .
```

2)SSSP

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
-----case1-----
dijkstra로 구현함
0부터 1까지의 최단 경로 : 0->2->3->1 cost : 9

0부터 2까지의 최단 경로 : 0->2 cost : 6

0부터 3까지의 최단 경로 : 0->2->3 cost : 8

-----case2-----
negative cycle이 발견되어서 종료합니다.

-----case3-----
bellmanford로 구현함
0부터 1까지의 최단 경로 : 0->1 cost : 5

0부터 2까지의 최단 경로 : 0->2 cost : 2

0부터 3까지의 최단 경로 : 0->1->3 cost : 7

0부터 4까지의 최단 경로 : 0->2->4 cost : 6

0부터 5까지의 최단 경로 : 0->1->3->5 cost : 10

0부터 6까지의 최단 경로 : 0->2->4->6 cost : 14

0부터 7까지의 최단 경로 : 0->1->3->5->7 cost : 5

0부터 8까지의 최단 경로 : 0->1->3->5->7->8 cost : 3

0부터 9까지의 최단 경로 : 0->1->3->5->7->8->9 cost : 7

-----case4-----
dijkstra로 구현함
0부터 1까지의 최단 경로 : 0->1 cost : 2

0부터 2까지의 최단 경로 : 0->1->2 cost : 3

0부터 3까지의 최단 경로 : 0->1->3 cost : 3

0부터 4까지의 최단 경로 : 0->1->2->4 cost : 5

0부터 5까지의 최단 경로 : 0->5 cost : 3

0부터 6까지의 최단 경로 : 0->5->6 cost : 4

0부터 7까지의 최단 경로 : 0->5->7 cost : 7

0부터 8까지의 최단 경로 : 0->5->6->8 cost : 12

0부터 9까지의 최단 경로 : 0->5->6->8->9 cost : 19

-----case5-----
negative cycle이 발견되어서 종료합니다.

C:\Users\#chaeh#source#repos#Programming_Assignment02#Debug#Programming_Assignment02.exe (process 10424) exited with code
0.
Press any key to close this window . . .
```