

## 자료구조실습2

2018학년도 2학기 담당교수: 홍 민







- Floyd의 최단 경로 알고리즘
  - 451 페이지에 있는 프로그램 10.11의 Floyd의 최단 경로 프로그램을 참고하여 파일에 입력되어있는 정점과 간선의 정보를 가지 고 초기 상태 및 450 페이지의 모든 결과를 순서에 맞게 출력하라.
    - 많은 정점이 삽입될 통하여 더
    - 업데이트 된 배열의 부분에 \*로 표시할









## ■ 위상 정렬

• 457 페이지의 프로그램 10.12와 10.13을 참고하여 data.txt에 저 장된 정점과 인접 리스트의 데이터에 위상 정렬 알고리즘을 사용하여 데이터에 대한 위상 순서를 출력하라.

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	■ data1 - 메모장
< 데이터 >	— 파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기
0-컴퓨터개론 3-이산수학 7-C언어 10-자료구조 11-확률 14-알고리즘 	v 0 컴퓨터개론 v 3 이산수학 v 7 C언어 v 10 자료구조 v 11 확률 v 14 알고리즘 e 0 7 e 0 10 e 3 10 e 3 11 e 7 10 e 7 14 e 10 14 e 11 14