

PA0:수강계획짜기 보고서 201421023_홍준엽

인적사항

- 사이버보안학과
- 201421023
- 홍준엽

과제 수행 정도

과제 수행 완료!

- 파일 읽어오기 (database.csv, everytime0.csv, everytime1.csv, everytime2.csv,)
- sorting & 출력

과제를 수행하면서 배운 것

C 언어

- 과거에 사용했던 C언어를 다시 사용해봄으로써 C언어에 대해 상기할 수 있었다.
- 포인터, 구조체와 같은 C언어 문법과 사용법을 배울 수 있었다.
- 파일관련 함수(open, close), string관련 함수(strtok) 등 여러 함수들을 사용해 볼 수 있었다.

Topological sorting

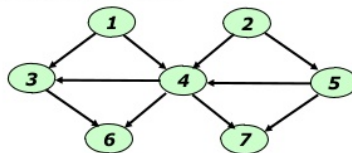
- 선수과목, 난이도, 알파벳 순서의 기준으로 topological sorting을 진행하였다.
- Topological sorting (위상 정렬)
 - 어떤 일을 하는 순서를 찾는 알고리즘
 - 방향 그래프에 존재하는 각 점점들의 선행 순서를 위배하지 않으면서 모든 정점을 나열하는 것

Topological sort

- There are often many possible topological sorts of a given DAG

- Topological orders for this DAG :

- 1,2,5,4,3,6,7
- 2,1,5,4,7,3,6
- 2,5,1,4,7,3,6
- Etc.



- Each topological order is a *feasible schedule*.

리디렉션 알림

과제에 대한 피드백

- C언어를 오랜만에 접하는 것이다 보니 문법적인 부분이나 사용에 있어서 어려움이 있었다. 그리고 이러한 점에서 많은 시행착오를 겪고, 문제 해결을 위해 하나하나 찾아가면서 진행했다. C언어를 좀 더 공부해서 어려움을 줄여나가야 할 것 같다.