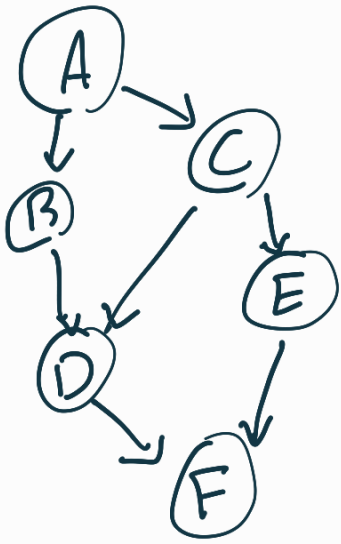


위상정렬 문제는 DFS를 이용하여 풀 수 있다. 위상정렬 문제  
특정 순서를  
따라야 하는  
인물의 순서정하기

아래와 같은 그래프가 있다고 해보라

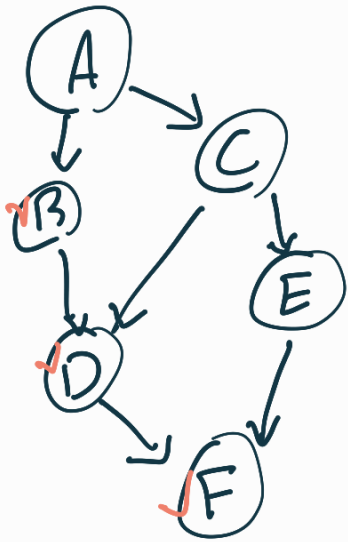


DFS를 하면 스택에 다음과 같이



쌓이게 된다  
갈 곳이 없다면 자기자신을 리턴하면서  
반환될 때

$F \rightarrow D \rightarrow B$  가 되고 스택에  
A만 남게 된다.



이제 다시 스택상태를 보면  
다음과 같다.

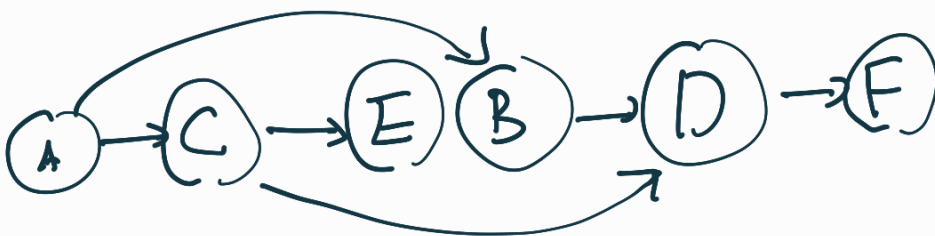


2번 더하면?

$F \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow A$

가 되고 이를 뒤집으면  
 $A \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow F$  가 된다.

그래프를 일자로 그려보라



위상정렬  
완성!!