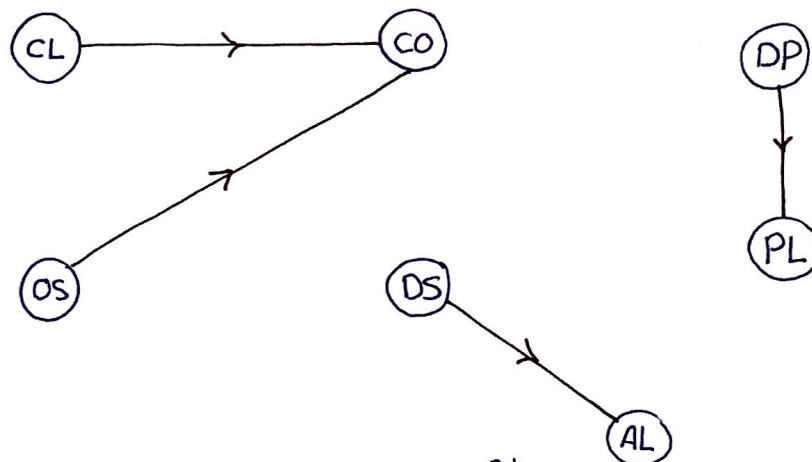


ابتدا اعضا مجموعه A را راس‌های یب گراف می‌گیریم. پس به اعضای B، یال‌ها را اضافه می‌کنیم.
به این صورت که به ازای (x, y) راس y را به Adj های x اضافه می‌کنیم.

مسئله یب dfs می‌زنیم و بر اساس بیشترین به کمترین d ترتیب را خروجی می‌دهیم. (d زمان پایان دایر یب راس می‌باشد)

گراف :



نتیجه اجرای DFS بر روی گراف فوق :

[امیرحسین نجفی زاده ۹۸۴۱۰۶۵]

مراحل DFS :

$DS \rightarrow AI \Rightarrow AI = 2$
 \searrow
 $DS \Rightarrow DS = 3$

$CL \rightarrow CO \Rightarrow CO = 5$
 \searrow
 $CL \Rightarrow CL = 6$

$OS \Rightarrow OS = 7$

$DP \rightarrow PL \Rightarrow PL = 9$
 \searrow
 $DP \Rightarrow DP = 10$

TS $\Rightarrow \langle DP - PL - OS - CL - CO - DS - AI \rangle$