

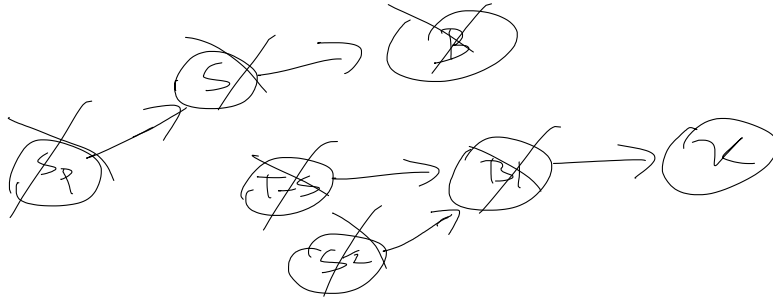
Bojtorowicz: odrysować ścieżkę  
 tablice ze poprzednimi węzłami  
 posortować według

cykle w grafie: DFS -  $\sqrt{1}$   $\sqrt{2}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{4}$   $\sqrt{5}$   $\sqrt{6}$   $\sqrt{7}$   $\sqrt{8}$   $\sqrt{9}$   $\sqrt{10}$   $\sqrt{11}$   $\sqrt{12}$   $\sqrt{13}$   $\sqrt{14}$   $\sqrt{15}$   $\sqrt{16}$   $\sqrt{17}$   $\sqrt{18}$   $\sqrt{19}$   $\sqrt{20}$   $\sqrt{21}$   $\sqrt{22}$   $\sqrt{23}$   $\sqrt{24}$   $\sqrt{25}$   $\sqrt{26}$   $\sqrt{27}$   $\sqrt{28}$   $\sqrt{29}$   $\sqrt{30}$   $\sqrt{31}$   $\sqrt{32}$   $\sqrt{33}$   $\sqrt{34}$   $\sqrt{35}$   $\sqrt{36}$   $\sqrt{37}$   $\sqrt{38}$   $\sqrt{39}$   $\sqrt{40}$   $\sqrt{41}$   $\sqrt{42}$   $\sqrt{43}$   $\sqrt{44}$   $\sqrt{45}$   $\sqrt{46}$   $\sqrt{47}$   $\sqrt{48}$   $\sqrt{49}$   $\sqrt{50}$   $\sqrt{51}$   $\sqrt{52}$   $\sqrt{53}$   $\sqrt{54}$   $\sqrt{55}$   $\sqrt{56}$   $\sqrt{57}$   $\sqrt{58}$   $\sqrt{59}$   $\sqrt{60}$   $\sqrt{61}$   $\sqrt{62}$   $\sqrt{63}$   $\sqrt{64}$   $\sqrt{65}$   $\sqrt{66}$   $\sqrt{67}$   $\sqrt{68}$   $\sqrt{69}$   $\sqrt{70}$   $\sqrt{71}$   $\sqrt{72}$   $\sqrt{73}$   $\sqrt{74}$   $\sqrt{75}$   $\sqrt{76}$   $\sqrt{77}$   $\sqrt{78}$   $\sqrt{79}$   $\sqrt{80}$   $\sqrt{81}$   $\sqrt{82}$   $\sqrt{83}$   $\sqrt{84}$   $\sqrt{85}$   $\sqrt{86}$   $\sqrt{87}$   $\sqrt{88}$   $\sqrt{89}$   $\sqrt{90}$   $\sqrt{91}$   $\sqrt{92}$   $\sqrt{93}$   $\sqrt{94}$   $\sqrt{95}$   $\sqrt{96}$   $\sqrt{97}$   $\sqrt{98}$   $\sqrt{99}$

o-o  
 NIE CYKL



Mapa Gitowa: multisource DFS



- 1) S1
- 2) T1
- 3) S2
- 4) B1
- 5) S
- 6) B
- 7) K

DAG - Directed Acyclic Graph



To jest normalny cykl

sortowanie topologiczne: przyjmuje DAG

zwraca poprawną kolejność odwiedzania węzłów

1) DFS

2) Queue