

Data i godzina dostarczenia:....., Stron: 1

1 Propozycja uogólnienia definicji MACIERZY GRAFU

Dodać w definicji:

Podczas tworzenia macierzy grafu wziąć pod uwagę *kolejność* układania listy bezpośrednich następników i bezpośrednich poprzedników.

Zauważając, że, jeżeli wierzchołek tworzy cykl z jeszcze jednym lub kilkoma wierzchołkami, fragment listy poprzedników i następników jest identyczny.

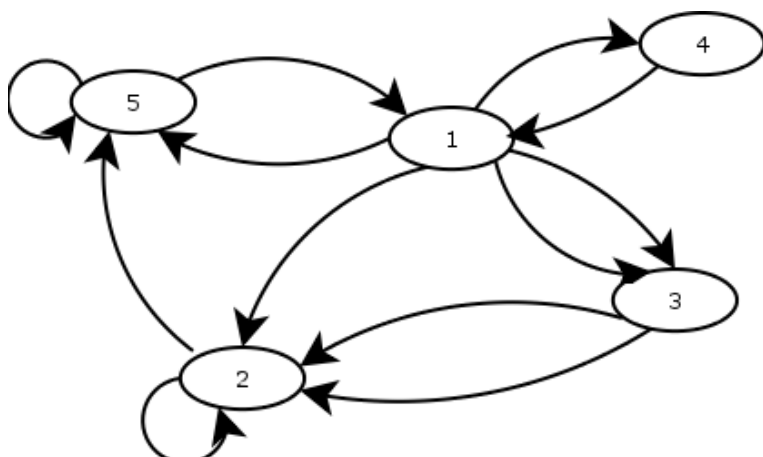
Jeżeli wierzchołek ma cykl własny, umieszczając go na samym końcu zarówno listy o następnikach i poprzednikach, udałooby się zachować także informacje o cyklach własnych.

Stąd proponowany sposób porządkowania wierzchołków na listach bezpośrednich następników i bezpośrednich poprzedników:

dla wierzchołka k:

- wierzchołki nie tworzące cykli z wierzchołkiem k
- wierzchołki tworzące cykle z danym wierzchołkiem k
- wierzchołek k, jeżeli tworzy cykl własny

2 Przykład



Rozważając przykład dla wierzchołka 1:

- lista poprzedników: 3,4,5
- lista następników: 2,3,4,5
- cykl własny: jest

Tak więc wiersz macierzy dla samego wierzchołka 1 miałby postać:

i,j	0	1	2	3	4	5	n+1
0	X	5					X
1	3	-1	3	4	5	5	2
n+1	X	5					X

Jeśli zasady mojego rozumienia tego zagadnienia nie są z gruntu błędne, to metoda powinna być skuteczna.

Jacek Pospychała, album 66301, grupa I4, e-mail: tri10o@bsod.org