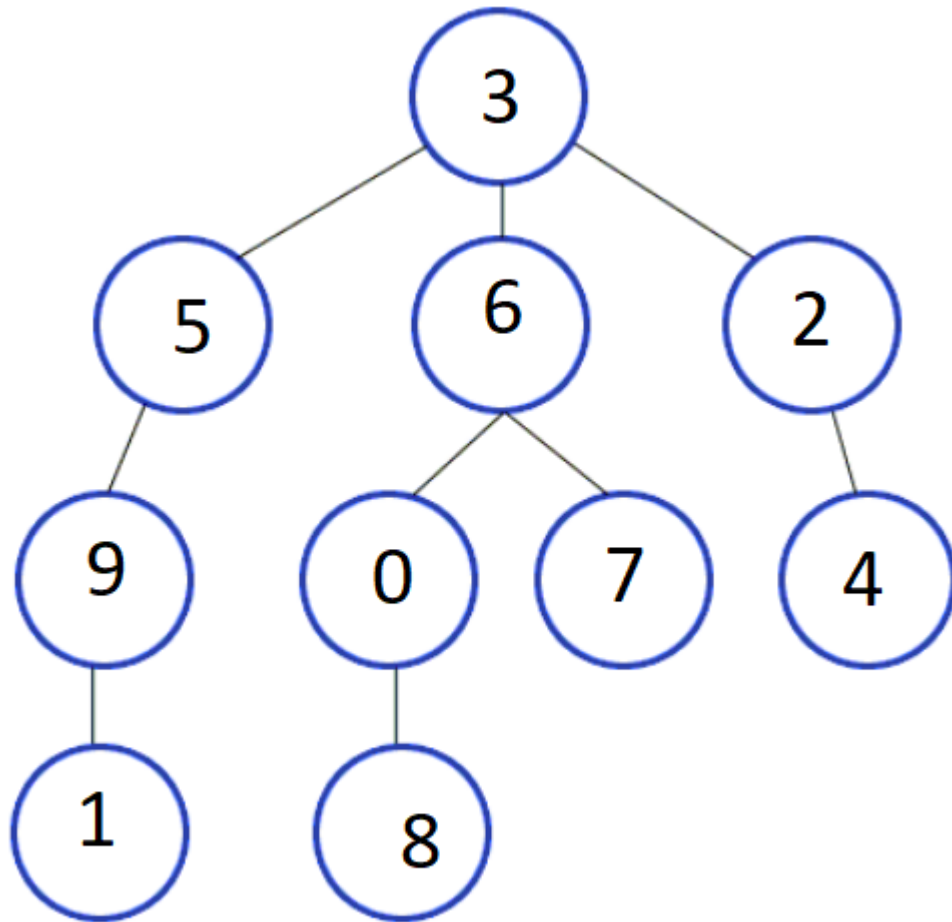


Zadania programistyczne

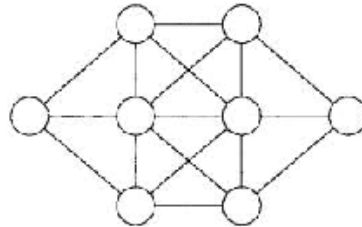


1. Zapisz podany graf jako listę krawędzi
2. Napisz własną implementację DFS.
3. Podaj kolejność wierzchołków które po kolei odwiedź w grafie wyżej

Zadania matematyczne

1. Podaj przykład grafu o stopniach wierzchołków
 - a. 2,2,2,2,2
 - b. 1,1,1,1,2,4
2. Jeśli drzewo ma n krawędzi, to ile ma wierzchołków?
3. Ile wynosi suma stopni wierzchołków w drzewie o n wierzchołkach?
- 4.

Zadanie 1. Umieść litery A, B, C, D, E, F, G, H w ośmiu ółkach na rysunku 22 w taki sposób, by żadna litera nie sąsiadowała z literą występującą bezpośrednio po niej w alfabecie.



Rysunek 22

5. Ile najmniej, a ile najwięcej liści może mieć drzewo binarne o n wierzchołkach?