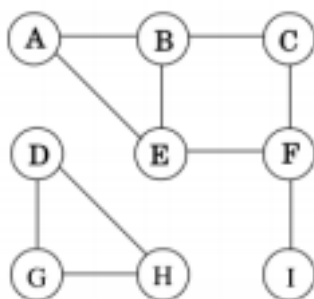


## AiSD Lista 7 Zadanie 9

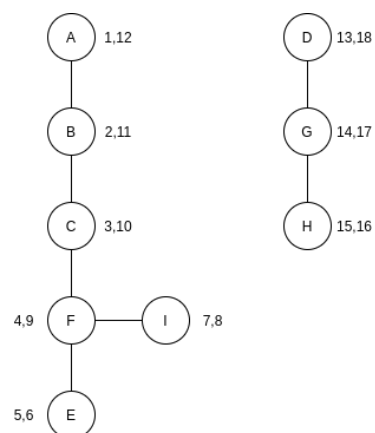
22 maja 2020

### 1 Polecenie

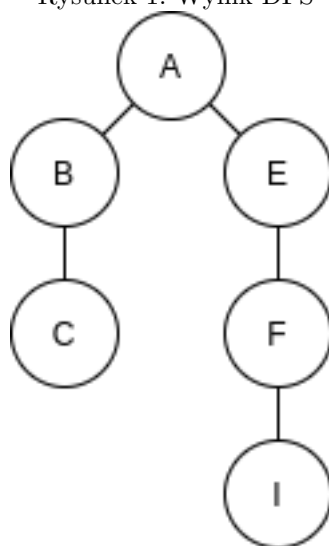
Zaprezentuj działanie procedury DFS na następującym grafie. Podaj wartości *pre* i *post* dla każdego wierzchołka. Zaprezentuj również działanie procedury BFS zaczynając od wierzchołka *A*.



## 2 Rozwiązanie



Rysunek 1: Wynik DFS



Rysunek 2: Drzewo BFS

kolejność odwiedzin wierzchołków	zawartość kolejki po kolejnych wierzchołkach	dist
	[A]	dist(A) = 0
A	[B, E]	dist(B, E) = 1
B	[E, C]	dist(C) = 2
E	[C, F]	dist(F) = 2
C	[F, I]	dist(I) = 3
F	[I]	
I	[]	