**IMPLEMENTATION OF DAG**

Code:

import networkx as nx

from matplotlib import pyplot as plt

graph = nx.DiGraph()

graph.add\_edges\_from([("root", "a"), ("a", "b"), ("a", "e"), ("b", "c"), ("b", "d"), ("d", "e")])

if nx.is\_directed(graph) :

  print('It is a DAG')

plt.tight\_layout()

nx.draw\_networkx(graph, arrows=True)

plt.savefig("g1.png", format="PNG")

plt.clf()

Output:

