Name- Amrit Aanand

Reg no.- RA1911003010917

Regular Expression to E-NFA

CODE-

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

    states = {

    "1": "0 a 1",

    "2": "0 e 1 a 2 e 5 0 e 3 b 4 e 5",

    "3": "0 a 1 b",

    "4": "0 e 1 a 2 e 3 0 e 3 2 e 1"

    }

    choices = ["1. a", "2. a/b", "3. ab", "4. a\*"]

    while(True):

        print("enter your choice")

        for i in choices:

            print(i)

        choice = input()

        if(choice == "1"):

            print(states["1"])

        elif(choice == "2"):

            print(states["2"])

        elif(choice == "3"):

            print(states["3"])

        elif(choice == "4"):

            print(states["4"])

        print("enter Q to exit")

        if input() == "Q":

            break