Name: Anh Phan

Assignment: binary

ID: ajp6959

Collaborators: David Lukac

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, máy tính

Mô tả được tạo tự động

binary\_num = int(input("Enter up to a 5 bit number: "))

fifth\_digit = int(binary\_num/10000)

forth\_digit = int(binary\_num%10000/1000)

third\_digit = int(binary\_num%1000/100)

second\_digit = int(binary\_num%100/10)

first\_digit = int(binary\_num%10)

if (len(str(binary\_num)) > 5):

    print("Over 5 digits")

elif (fifth\_digit != 1 and fifth\_digit != 0) or (forth\_digit != 1 and forth\_digit != 0) or (third\_digit != 1 and third\_digit != 0) or (second\_digit != 1 and second\_digit != 0) or (first\_digit != 1 and first\_digit != 0):

    print("Not a valid binary number")

else:

    cnvrt\_num = first\_digit \* (2\*\*0) + second\_digit \* (2\*\*1) + third\_digit \* (2\*\*2) + forth\_digit \* (2\*\*3) + fifth\_digit \* (2\*\*4)

    print("The value in decimal is " + str(cnvrt\_num))