



Ministry of Higher Education
Kabul University
Faculty of Information Technology and Telecommunications
Department of Information Science and Engineering

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

```

while True:
    try:
        num1= float(input("Enter first number "))
        op = input("Enter oprator (+,-.*./) ")
        num2 =float(input("Enter seccond number "))
    except ValueError:
        print("please enter valid number!")
        continue
    # perform calculation
    if op == '+':
        print("result:", num1 + num2 )
    elif op == '-':
        print("result:", num1 - num2)
    elif op == '*':
        print("result:", num1 * num2 )
    elif op == '/':
        if num2 != 0:
            print("result:", num1 / num2)
        else:
            print("Error: Division by zero!")
    else:
        print("Invalid operator")

    again =input("do you want to calculate agian?")
    if again.lower() != 'y':
        print("thank you for using the calculator !")
        break

```

توضیحات کود:

- موضوع: ماشین حساب
- ترتیب دهنده : Shamsullah, Tofan, Shakibullah,Abadurhman
- این یک کود ساده ماشین حساب است که شامل چهار عملیه (جمع, منفع, ضرب, تقسیم) است.
- حلقه بینهایت است که تا زمانی که کاربر بخواهد ادامه دارد.
- از try except برای خطاهای احتمالی استفاده می شود.
- با استفاده از if, elif, else شرایط کود را تعیین میکنیم.
- از again برای اینکه دوباره در ترمینل رن شود استفاده می شود