في احدى المشاريع واجهة مشكلة عدم جلب قيمة معادلة موضوعه على خيلة من خلايا ملف الاكسيل وهي خلية C2

كانت معادلة هذه الخلية هي مجموع الخليتين A2 و B2 ... أي بهذا الشكل C2 = A2 + B2

كنت اجلبها مباشرة من الاكسيل لكن يرجع لي nan ولا يرجع القيمة الموجودة في الاكسيل حتى تمكنت من حلها

اولا لنفهم سبب هذه المشكلة : هو انني اردت جلب قيمة وهي بالاساس معادلة ولا يمكن جلبها في Django

لذا يجب حسابها قبل محاولة الاتيان بقيمتها, ولحساب معادلات الاكسيل برمجيًا يمكننا استخدام موديول  formulas  والذي يقوم اولا بتحميل الملف الاكسيل ومن ثم حساب معادلاته ومن ثم حفظه

هذه الكود الذي كنت استخدمه

def index(request):  
 wb = openpyxl.load\_workbook(os.getcwd() + r'\excel\math.xlsx')  
 sheet1 = wb[Shtee1]  
 num1 = request.GET.get('num1')  
 num2 = request.GET.get('num2')  
  
 # save data in excel  
 sheet1.cell(column=1, row=2, value=num1)  
 sheet1.cell(column=2, row=2, value=num2)  
 wb.save(f'{os.getcwd()}/excel/math.xlsx')  
 wb.close()  
  
 # Reading from Excel and displaying it in the browser  
 df = pd.read\_excel(r'.\excel\math.xlsx', sheet\_name=’Sheet1’, usecols='A:L')  
 number1 = df.loc[0]['number 1']  
 number2 = df.loc[0]['number 2']  
 sol = df.loc[0]['sol']

قيمة C2 هي المتغير sol وكانت ترجع لي nan

الكود بعد استخدام مكتبة formulas

def index(request):  
  
 wb = openpyxl.load\_workbook(f'{os.getcwd()}\excel\math.xlsx')  
 sheet1 = wb['Sheet1']  
 num1 = request.GET.get('num1')  
 num2 = request.GET.get('num2')  
  
 sheet1.cell(column=1, row=2, value=num1)  
 sheet1.cell(column=2, row=2, value=num2)  
 wb.save(f'{os.getcwd()}/excel/math.xlsx')  
 wb.close()  
# سيقوم بأنشاء نسخة من ملف الاكسيل ضع مسار ملف الاكسيل   
 xl\_model = formulas.ExcelModel().loads(f'{os.getcwd()}/excel/math.XLSX').finish()  
 xl\_model.calculate()

# سيقوم بأنشاء نسخة في دليلك الحالي  
 xl\_model.write(dirpath='./')

# سيجلب القيمة من نسخة الملف الاكسيل الذي انشئه ضع مسار نسخة ملف الاكسيل

# ملاحظة النسخ المرجع من ملف الاكسيل تكون بالاحرف الكبيرة  
 wb = openpyxl.load\_workbook(f'{os.getcwd()}/MATH.XLSX', data\_only=True)  
 sheet1 = wb['SHEET1']  
 print(sheet1.cell(column=3, row=2).value)  
 df = pd.read\_excel(f'{os.getcwd()}/MATH.XLSX', sheet\_name='SHEET1', usecols='A:L')  
 number1 = df.loc[0]['number 1']  
 print(number1)  
 number2 = df.loc[0]['number 2']  
 print(number2)  
 sol = df.loc[0]['sol']  
 print(df.loc[0])  
 context = {'num1': number1,  
 'num2': number2,  
 'sol': sol}  
 return render(request, 'index.html', context)

ملاحظة مهمة : النسخة المنشئة من ملف الاكسيل تكون بالاحرف الكبيره

المكتبات المستخدمة: openpyxl ,os , pandas, formulas