1. Sa se scrie o pagina "/mesaj" care afiseaza textul "Buna ziua!"

def index(request):

return HttpResponse("Buna ziua")

2. Sa se scrie o pagina "/data" care afiseaza data si/sau ora curenta

from datetime import date

def data(request):

return HttpResponse("Astazi este " + str(date.today()))

3. Sa se scrie o pagina "/nr\_accesari" care afiseaza numarul de accesari de cand a fost pornit serverul (in sesiunea curenta).

ct=0

def pag3(request):

global ct

ct+=1

return HttpResponse(f"<b>Am accesat pagina de {ct} ori</b>")

4. Sa se scrie o pagina "/suma" care primeste 2 parametri a si b "/suma?a=2&b=25" si face suma lor. Valoarea lor default este 0

suma=0

def pag4(request):

global suma

c=request.GET.get("a",0) #cauta parametrul a in cererea get si daca il gasesc o sa ii dea lui c valoarea pe care o are, daca nu o gasesc o sa ii dea 0

b=request.GET.get("b",0)

c=int(c)

b=int(b)

suma=c+b

return HttpResponse(f"<b>Suma este</b>: {suma}")

5. Sa se scrie o pagina "/text" care afiseaza toate valorile pe care le-a primit parametrul t pana atunci "/text?text=ceva" numai daca acestea sunt formate doar din litere. Pentru fiecare text se va scrie un alt paragraf.

l1=[]

def pag5(request):

global l1

text=request.GET.get("text")

if text and text.isalpha():

l1.append(text)

response\_text = "".join(f"<p>{item}</p>" for item in l1)

return HttpResponse(response\_text)

6. Sa se scrie o pagina "/nr\_parametri" care afiseaza cati parametri a primit.

def pag6(request):

num\_params = len(request.GET)

response\_text = f"Numărul de parametri primiți este: {num\_params}"

return HttpResponse(response\_text)

7. Sa se scrie o pagina "/operatie" care primeste doi parametri numerici si una dintre operatiile: sum, dif, mul, div, mod si afiseaza rezultatul.

def pag7(request):

global numarfinal

try:

a=int(request.GET.get("a",0))

b=int(request.GET.get("b",0))

except ValueError:

return HttpResponse("Parametrii nu sunt numere întregi.", status=400)

calcul=request.GET.get("calcul")

if calcul=="sum":

numarfinal=a+b

elif calcul=="dif":

numarfinal=a-b

elif calcul=="mul":

numarfinal=a\*b

elif calcul=="div":

if b == 0:

return HttpResponse("Divizarea prin zero nu este permisă.", status=400)

numarfinal=a/b

elif calcul=="mod":

if b == 0:

return HttpResponse("Divizarea prin zero nu este permisă.", status=400)

numarfinal=a%b

else:

return HttpResponse("Operația specificată nu este validă.", status=400)

return HttpResponse(f"<b>Rezultatul este</b>: {numarfinal}")

8. Sa se scrie o pagina "/tabel" care afiseaza intr-un tabel html datele dintr-o matrice (de 3 randuri si 4 coloane, cu ce vreti voi).

def pag8(request):

matrice = [

["A1", "B1", "C1", "D1"],

["A2", "B2", "C2", "D2"],

["A3", "B3", "C3", "D3"]

]

tabel\_html = "<table border='1'>"

for rand in matrice:

tabel\_html += "<tr>"

for celula in rand:

tabel\_html += f"<td>{celula}</td>"

tabel\_html += "</tr>"

tabel\_html += "</table>"

return HttpResponse(tabel\_html)