

Technical Test Fullstack Developer

1. Terdapat data string seperti ini “We Always Mekar”

Buatlah fungsi untuk menghitung berapa jumlah dari setiap huruf yang ada pada string tersebut (**besar kecilnya huruf tidak berpengaruh**)

Input:

“We Always Mekar”

Expected Output:

“w=2, e=2, a=3, l=1, y=1, s=1, m=1, k=1, r=1”

Input:

“coding is fun”

Expected Output:

“c=1, o=1, d=1, i=2, n=2, g=1, s=1, f=1, u=1”

2. Terdapat sekumpulan data seperti ini [“Pendanaan”, “Terproteksi”, “Untuk”, “Dampak”, “Berarti”]

Buatlah fungsi untuk mengelompokkan setiap huruf (**besar kecil berpengaruh**) dan urutkanlah huruf dari jumlah yang terbanyak hingga yang paling sedikit (jika jumlah sama, maka urutan ditentukan oleh huruf besar terlebih dahulu, diikuti oleh susunan abjad a-z)

Input:

[“Abc”, “bCd”]

Expected Output:

bACcd

Input:

["Oke", "One"]

Expected Output:

Oekn

Input:

["Pendanaan", "Terproteksi", "Untuk", "Dampak", "Berarti"]

Proses:

a. Pengelompokan huruf

P=1, e=4, n=4, d=1, a=6,

T=1, r=4, p=2, o=1, t=3, k=3, s=1, i=2,

U=1, u=1,

D=1, m=1,

B=1

b. Pengurutan huruf dari yang terbesar

a, e, n, r, k, t, i, B, D, P, T, U, d, i, m, u

Expected Output:

"aenrktiBDPTUdimu"

Anda dibebaskan menggunakan bahasa pemrograman apapun untuk menyelesaikan soal diatas, golang/python/javascript/java direkomendasikan.

Silakan kirim file hasilnya kepada kami, Good luck~