

Problem 1

Buatlah fungsi dari problem-problem di bawah ini:

1. Fungsi pembuatan list bilangan bulat (integer) secara acak (gunakan library random) antara angka n dan m (m termasuk ke dalam angka yang bisa dipilih), sebanyak k angka.
2. Fungsi pembuatan list baru dari elemen-elemen angka ganjil dari list integer.
3. Fungsi pembuatan list baru dari elemen-elemen angka genap dari list integer.
4. Fungsi merubah setiap elemen dalam list integer menjadi list string.

Problem 2

Buatlah file Python berbeda dari **Problem 1**, dan jadikan file yang baru ini sebagai program utama. Dan jalankan perintah-perintah berikut dengan memanggil fungsi-fungsi pada **Problem 1**:

1. Buatlah list **List1** bilangan bulat angka acak antara 1 dan 100, sebanyak 10 angka.
2. Buatlah list **List2** bilangan bulat angka acak antara 400 dan 500, sebanyak 20 angka.
3. Gabungkan **List1** dengan **List2** dan simpan sebagai list baru **List3**.
4. Buat list bilangan ganjil dari **List3** dan urutkan listnya dari yang terkecil ke yang terbesar.
5. Buat list bilangan genap dari **List3** dan urutkan listnya dari yang terbesar ke yang terkecil.
6. Konversi list bilangan ganjil menjadi sebuah string.