Perihal : Test Code

Jumlah Soal : 2 soal wajib, 1 soal bonus

Spec : menggunakan template spring-boot, java.

Media : Rest API (GET/POST)

Output : archive (.zip) template (src dan .pom)

1. Buatlah 1 API untuk mengeluarkan deret fibonaci dengan kondisi, urutan output harus descending dan tanpa memasukan bilangan genap.

# contoh 1

input : 4  
output : 5 3 1 1

#contoh 2

input : 6

output : 21 13 5 3 1 1

1. Buatlah 1 API untuk mencari jumlah kata terpanjang dari irisan 2 string berikut.

String 1 (alfabet umum) : abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

String 2 : <input>

#contoh 1 :

Input : **abc**

output : 3

#contoh 2 :

Input : xxxxxxxxxxxxxxxxxxax**bcdefgh**zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz

output : 7

**Bonus :**

1. Buatlah 1 API untuk menampilkan **object**, dan 1 API untuk menampilkan **list of object** dengan syarat template spring-boot harus connect ke database SQL Server/Postgres ketika di run (mvn spring-boot:run).

catatan: username dan password mengikuti sql server masing masing, set by properties