

Rekayasa Data Terapan

Tugas Kelompok 2 (TK-02)

Minimum Edit Distance

Setelah mempelajari materi yang diberikan secara flipped classroom, maka kerjakanlah Latihan berikut ini:

1. Rangkuman Levensthein Distance

Buatlah rangkuman langkah-langkah yang dilakukan oleh algoritma Levensthein Distance untuk implementasi pengecekan kesamaan antara 2 kata.

2. Implementasi Levensthein Distance

Buatlah program untuk menghitung Levensthein Distance dari 2 buah kata dengan pendekatan dynamic programming (seperti yang ada di slide). Program dibuat dari dasar (from scratch).

Soal no 1 dan 2 dikerjakan dalam 1 buah file dalam bentuk Notebook dan dikumpulkan dalam bentuk .ipynb. Penjelasan dibuat selengkap mungkin sehingga dapat menjadi tutorial bagi yang membacanya.

Notebook kemudian dipresentasikan dalam bentuk video berdurasi 10 – 15 menit yang kemudian diunggah ke Youtube.

File ipynb dan URL video dikumpulkan melalui mekanisme post/embed ke dalam forum yang disediakan