

# Odległość edycyjna

## 1. Dane

- los – kloc
- Łódź – Lodz
- kwintesencja – quintessence
- ATGAATCTTACCGCCTCG – ATGAGGCTCTGGCCCCTG

## 2. Wyniki

Wyniki obliczeń odległości edycyjnej oraz najdłuższych podciągów dla delty 0-1 oraz wizualizacja działania algorytmu:

```
los - kloc
edit distance: 2.0
lcs: 2
los
+k+los
klo*c*
```

```
Łódź - Lodz
edit distance: 3.0
lcs: 1
Łódź
*L*ódź
L*o*dź
Lod*z*
```

```
kwintesencja - quintessence
edit distance: 5.0
lcs: 8
kwintesencja
*q*wintesencja
q*u*intesencja
quinte+s+sencja
quintessenc-a
quintessenc*e*
```

```
ATGAATCTTACCGCCTCG - ATGAGGCTCTGGCCCCTG
edit distance: 7.0
lcs: 13
ATGAATCTTACCGCCTCG
ATGA*G*TCTTACCGCCTCG
ATGAG*G*CTTACCGCCTCG
ATGAGGCT+C+TACCGCCTCG
ATGAGGCTCT*G*CCGCCTCG
ATGAGGCTCTG*G*CGCCTCG
ATGAGGCTCTGGC*C*CCTCG
ATGAGGCTCTGGCCCCT-G
```

### 3. Podział tekstu na tokeny

Długości tekstów po podzieleniu na tokeny oraz długość najdłuższego wspólnego podciągu:

```
length romeo-i-julia-700.txt: 12650
length A: 12287
length B: 12341
lcs(A,B): 11991
```

### 4. Wyniki działania własnego narzędzia diff:

```
< 71 / Plac publiczny. Wchodzą Samson i Grzegorz uzbrojeni w tarcze i miecze. /
> 69 / Plac publiczny. Wchodzą Samson i Grzegorz uzbrojeni w i miecze. /
< 111 Rozruchać się tyle znaczy co się z miejsca; być walecznym jest to stać nieporuszenie: pojmuję więc, że skutkiem się twego będzie - d
> 109 Rozruchać się tyle znaczy co ruszyć się z miejsca; być walecznym jest to stać nieporuszenie: pojmuję więc, że skutkiem rozruchania s
< 121 To właśnie pokazuje twoją słabą stronę; mur dla nikogo niestraszny i słabi go się trzymają.
> 119 To właśnie pokazuje twoją słabą mur dla nikogo niestraszny i tylko słabi się trzymają.
< 126 Prawda, dlatego to kobiety, jako najsłabsze, tulą się zawsze do muru. Ja też odtrącę od muru ludzi Montekich, a kobiety Montekich pr
> 124 Prawda, dlatego to kobiety, jako najsłabsze, tulą się zawsze do muru. Ja też odtrącę od muru ludzi a kobiety Montekich przypre do
< 131 Spór jest naszymi panami i między nami, ich ludźmi.
> 129 jest tylko między naszymi panami i między nami, ich ludźmi.
< 136 Mniejsza mi o to, będę nieubłagany. Pobiwszy ludzi, wywrę wściekłość na kobietach: rzeź między sprawię.
> 134 Mniejsza mi o to, będę nieubłagany. Pobiwszy ludzi, wywrę wściekłość na kobietach: rzeź między nimi sprawię.
< 151 Tym lepiej, że się liczysz do zwierząt; bo gdybyś się liczył do ryb, to byłbyś pewnie sztokfiszem. Weź no się za instrument, bo oto
> 149 Tym lepiej, że się liczysz do zwierząt; bo gdybyś się liczył do ryb, to byłbyś pewnie sztokfiszem. Weź no się za instrument, oto nad
< 168 Nie bój się.
> 166 Nie bój
< 176 SAMSONMiejmy prawo za sobą, niech zaczną.
> 174 SAMSON
```