

# Лабораторная работа №7

Выполнил: Шенягин Даниил Б20-514

variant: lower russian letters

Исходная фраза: 'я люблю оави'

# я люблю оави

Распознавание текста:

```
(1, [('я', 0.97), ('и', 0.71), ('н', 0.69), ('в', 0.67), ('п', 0.64), ('к', 0.6), ('а', 0.55), ('х', 0.53), ('е', 0.52), ('л', 0.49), ('о', 0.48), ('ц', 0.45), ('ъ', 0.44), ('ч', 0.44), ('ь', 0.44), ('м', 0.41), ('д', 0.4), ('ё', 0.39), ('б', 0.38), ('з', 0.38), ('ы', 0.34), ('с', 0.31), ('р', 0.29), ('й', 0.27), ('ф', 0.27), ('ж', 0.25), ('э', 0.25), ('т', 0.22), ('щ', 0.16), ('ю', 0.15), ('ш', 0.04), ('у', 0.02), ('г', 0.0)])
(2, [('л', 0.93), ('ъ', 0.6), ('д', 0.6), ('х', 0.6), ('з', 0.59), ('ч', 0.58), ('э', 0.52), ('п', 0.52), ('о', 0.51), ('н', 0.49), ('я', 0.48), ('и', 0.45), ('ц', 0.43), ('т', 0.43), ('м', 0.41), ('ф', 0.39), ('б', 0.38), ('е', 0.34), ('а', 0.33), ('к', 0.32), ('р', 0.31), ('ы', 0.3), ('в', 0.3), ('ь', 0.28), ('щ', 0.26), ('ж', 0.24), ('с', 0.24), ('ё', 0.19), ('ю', 0.16), ('у', 0.15), ('й', 0.07), ('г', 0.02), ('ш', 0.0)])
(3, [('ю', 0.95), ('ж', 0.9), ('ш', 0.88), ('м', 0.81), ('ы', 0.79), ('щ', 0.72), ('п', 0.55), ('н', 0.54), ('и', 0.53), ('ъ', 0.53), ('ч', 0.53), ('х', 0.49), ('л', 0.46), ('т', 0.44), ('о', 0.43), ('я', 0.4), ('в', 0.39), ('к', 0.35), ('е', 0.29), ('р', 0.27), ('г', 0.27), ('ц', 0.27), ('а', 0.26), ('э', 0.26), ('ь', 0.25), ('с', 0.25), ('д', 0.22), ('з', 0.2), ('б', 0.2), ('у', 0.17), ('ф', 0.15), ('ё', 0.07), ('й', 0.0)])
(4, [('б', 0.93), ('е', 0.82), ('ф', 0.8), ('с', 0.78), ('а', 0.75), ('ь', 0.75), ('о', 0.7), ('ё', 0.66), ('р', 0.64), ('ъ', 0.59), ('к', 0.57), ('х', 0.56), ('я', 0.55), ('в', 0.55), ('з', 0.55), ('н', 0.53), ('п', 0.53), ('и', 0.52), ('л', 0.5), ('д', 0.49), ('ц', 0.49), ('у', 0.46), ('й', 0.45), ('э', 0.45), ('т', 0.42), ('г', 0.42), ('ч', 0.37), ('м', 0.31), ('ы', 0.28), ('ж', 0.2), ('ю', 0.14), ('щ', 0.14), ('ш', 0.0)])
(5, [('л', 0.93), ('ъ', 0.6), ('д', 0.6), ('х', 0.6), ('з', 0.59), ('ч', 0.58), ('э', 0.52), ('п', 0.52), ('о', 0.51), ('н', 0.49), ('я', 0.48), ('и', 0.45), ('ц', 0.43), ('т', 0.43), ('м', 0.41), ('ф', 0.39), ('б',
```

```

0.38), ('e', 0.34), ('a', 0.33), ('к', 0.32), ('р', 0.31), ('ы', 0.3),
('в', 0.3), ('ь', 0.28), ('щ', 0.26), ('ж', 0.24), ('с', 0.24), ('ё',
0.19), ('ю', 0.16), ('у', 0.15), ('й', 0.07), ('г', 0.02), ('ш', 0.0))]]
(6, [('ю', 0.95), ('ж', 0.9), ('ш', 0.88), ('м', 0.81), ('ы', 0.79), ('щ',
0.72), ('п', 0.55), ('н', 0.54), ('и', 0.53), ('ъ', 0.53), ('ч', 0.53),
('х', 0.49), ('л', 0.46), ('т', 0.44), ('о', 0.43), ('я', 0.4), ('в',
0.39), ('к', 0.35), ('е', 0.29), ('р', 0.27), ('г', 0.27), ('ц', 0.27),
('а', 0.26), ('э', 0.26), ('ь', 0.25), ('с', 0.25), ('д', 0.22), ('з',
0.2), ('б', 0.2), ('у', 0.17), ('ф', 0.15), ('ё', 0.07), ('й', 0.0))]]
(7, [('о', 0.92), ('ъ', 0.73), ('е', 0.65), ('в', 0.61), ('р', 0.6), ('н',
0.59), ('п', 0.58), ('и', 0.58), ('б', 0.55), ('с', 0.54), ('х', 0.52),
('я', 0.51), ('л', 0.51), ('а', 0.5), ('ь', 0.49), ('м', 0.46), ('т',
0.44), ('ф', 0.43), ('ч', 0.41), ('к', 0.41), ('ы', 0.4), ('э', 0.38),
('з', 0.38), ('ж', 0.32), ('г', 0.32), ('ц', 0.27), ('ю', 0.25), ('д',
0.25), ('у', 0.24), ('ё', 0.23), ('щ', 0.2), ('ш', 0.08), ('й', 0.0))]]
(8, [('а', 0.87), ('ь', 0.78), ('е', 0.78), ('к', 0.73), ('я', 0.69), ('в',
0.66), ('и', 0.64), ('н', 0.63), ('ё', 0.63), ('с', 0.61), ('б', 0.61),
('п', 0.59), ('о', 0.58), ('х', 0.54), ('ъ', 0.5), ('ф', 0.48), ('й',
0.46), ('ц', 0.41), ('л', 0.4), ('р', 0.39), ('д', 0.35), ('з', 0.34),
('м', 0.32), ('ы', 0.32), ('ч', 0.29), ('т', 0.23), ('ж', 0.21), ('э',
0.21), ('г', 0.19), ('у', 0.18), ('ю', 0.12), ('щ', 0.06), ('ш', 0.0))]]
(9, [('в', 0.91), ('я', 0.74), ('и', 0.63), ('н', 0.59), ('е', 0.57), ('о',
0.55), ('а', 0.54), ('п', 0.53), ('к', 0.49), ('ь', 0.47), ('ъ', 0.45),
('б', 0.4), ('х', 0.39), ('м', 0.39), ('л', 0.38), ('с', 0.37), ('ы',
0.36), ('р', 0.35), ('ё', 0.33), ('з', 0.32), ('ч', 0.32), ('ц', 0.27),
('ф', 0.26), ('ж', 0.26), ('э', 0.24), ('д', 0.23), ('т', 0.18), ('ю',
0.16), ('й', 0.16), ('щ', 0.1), ('ш', 0.07), ('г', 0.06), ('у', 0.0))]]
(10, [('и', 0.92), ('н', 0.89), ('п', 0.81), ('я', 0.77), ('к', 0.63),
('х', 0.62), ('в', 0.61), ('м', 0.55), ('а', 0.51), ('о', 0.5), ('ъ', 0.5),
('е', 0.49), ('ы', 0.48), ('ч', 0.45), ('л', 0.45), ('ь', 0.41), ('ж',
0.39), ('ц', 0.38), ('с', 0.31), ('б', 0.3), ('ю', 0.28), ('д', 0.26),
('т', 0.25), ('р', 0.25), ('ё', 0.25), ('щ', 0.24), ('з', 0.2), ('ф',
0.17), ('ш', 0.15), ('э', 0.11), ('й', 0.11), ('г', 0.05), ('у', 0.0))]]

```

test:

**давно выяснено что при оценке дизайна композиции читаемый текст мешает сосредоточиться а что то то обеспечивает более или менее стандартное заполнение шаблона**

**давно выяснено что при оценке дизайна композиции**

# recognize metric

---

д д  
а а  
в в  
и н  
о о  
в в  
ы ы  
я я  
с с  
и н  
е е  
и н  
о о  
ч ч  
т т  
о о  
п п  
р р  
и и  
о о  
ц ц  
е е  
и н  
к к  
е е  
д д  
и и  
з з  
а а  
й й  
и н  
а а  
и и  
ш к  
м о  
п м  
о п  
з о  
и з  
ц и  
и ц  
й и  
Metric: 66.66666666666666