K-means algorithm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предобработка\метрика | Евклидова | Косинусная | Жаккара |
| Все части речи | Индекс Rand:  0,45 0,46 0,56  Индекс Adjusted Rand:  -0,08 -0,07 0,13  Однородность:  0,06 0,07 0,15  Полнота:  0,14 0,15 0,33 | Индекс Rand:  0,45 0,6 1  Индекс Adjusted Rand:  -0,09 0,21 1  Однородность:  0,001 0,3 1  Полнота:  0,001 0,3 1 | Индекс Rand:  0 0,009 0,49  Индекс Adjusted Rand:  -0,02 0,0004 0  Однородность:  0 0,002 0,08  Полнота:  0 0,001 0,07 |
| Существительные и прилагательные | Индекс Rand:  0.47 0.55 0.8  Индекс Adjusted Rand:  -0.05 0.13 0.6  Однородность:  0.008 0.17 0.57  Полнота:  0.01 0.32 0.63 | Индекс Rand:  0.44 0.58 0.8  Индекс Adjusted Rand:  -0.12 0.17 0.6  Однородность:  0 0.25 0.63  Полнота:  0 0.29 0.63 | Индекс Rand:  0 0.01 0.64  Индекс Adjusted Rand:  0 0.005 0.29  Однородность:  0 0.009 0.43  Полнота:  0 0.009 0.43 |
| Существительные | Индекс Rand:  0.53  Индекс Adjusted Rand:  0.1  Однородность:  0.15  Полнота:  0.31 | Индекс Rand:  0.44 0.59 0.8  Индекс Adjusted Rand:  -0.11 0.19 0.6  Однородность:  0.006 0.27 0.57  Полнота:  0.007 0.31 0.63 | Индекс Rand:  0 0.009 0.47  Индекс Adjusted Rand:  -0.05 -0.0009 0  Однородность:  0 0.0002 0.008  Полнота:  0 0.0002 0.01 |

Hierarchical algorithm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предобработка\метрика | Евклидова | Косинусная | Жаккара |
| Все части речи | Индекс Rand:  0.45  Индекс Adjusted Rand:  -0.08  Однородность:  0.07  Полнота:  0.14 | Индекс Rand:  0,81  Индекс Adjusted Rand:  0,64  Однородность:  0,58  Полнота:  0,65 | Индекс Rand:  0,45  Индекс Adjusted Rand:  -0,09  Однородность:  0,004  Полнота:  0,003 |
| Существительные и прилагательные | Индекс Rand:  0.53  Индекс Adjusted Rand:  0.1  Однородность:  0.15  Полнота:  0.31 | Индекс Rand:  0.8  Индекс Adjusted Rand:  0.6  Однородность:  0.57  Полнота:  0.63 | Индекс Rand:  0.44  Индекс Adjusted Rand:  -0.11  Однородность:  0.006  Полнота:  0.007 |
| Существительные | Индекс Rand:  0.53  Индекс Adjusted Rand:  0.1  Однородность:  0.15  Полнота:  0.31 | Индекс Rand:  0.8  Индекс Adjusted Rand:  0.6  Однородность:  0.57  Полнота:  0.63 | Индекс Rand:  0.47  Индекс Adjusted Rand:  -0.07  Однородность:  0.05  Полнота:  0.05 |