Strona tytułowa testów – wstawic

1. Testy wydajnościowe analiza porównawcza – algorytm Bauma-Welcha

Jedno wymiarowe zmienne losowe Gaussa

Skala liniowa

Liczba wygenerowanych symboli: 20

noSymbols = 20;

avgObservationDistance = 10;

avgObservationDeviation = 5;

trainSentenceLength = 4;

testSentenceLength = 8;

noTrainSentences = 100;

noTestSentences = 10;

dla liczby iteracji 5,10,15,20,30 – kazda iteracja to pelny zestaw krokow algorytmu Bauma-Welcha

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 1 | 629 | 1140 | 1785 | 2288 | 3233 |
| 2 | 569 | 1216 | 1614 | 2077 | 3104 |
| 3 | 583 | 1026 | 1541 | 2145 | 3147 |
| 4 | 643 | 1039 | 1534 | 2145 | 3209 |
| 5 | 537 | 1039 | 1556 | 2105 | 3031 |
| 6 | 589 | 1050 | 1554 | 2152 | 3067 |
| 7 | 536 | 1093 | 1639 | 2124 | 3056 |
| 8 | 524 | 1063 | 1575 | 2104 | 3069 |
| 9 | 527 | 1050 | 1564 | 2095 | 3049 |
| 10 | 533 | 1026 | 1578 | 2069 | 3027 |

Jedno wymiarowe zmienne losowe Gaussa

Skala logarytmiczna

Liczba wygenerowanych symboli: 20

noSymbols = 20;

avgObservationDistance = 10;

avgObservationDeviation = 5;

trainSentenceLength = 4;

testSentenceLength = 8;

noTrainSentences = 100;

noTestSentences = 10;

dla liczby iteracji 5,10,15,20,30 – kazda iteracja to pelny zestaw krokow algorytmu Bauma-Welcha

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 1 | 1159 | 2224 | 3401 | 4235 | 6456 |
| 2 | 1135 | 2069 | 3121 | 4237 | 6259 |
| 3 | 1173 | 2104 | 3137 | 4052 | 6222 |
| 4 | 1165 | 2073 | 3128 | 4063 | 6305 |
| 5 | 1072 | 2029 | 3102 | 4166 | 6144 |
| 6 | 1083 | 2093 | 3176 | 4096 | 6203 |
| 7 | 1152 | 2119 | 3095 | 4035 | 6254 |
| 8 | 1110 | 2361 | 3197 | 4237 | 6210 |
| 9 | 1083 | 2107 | 3130 | 4022 | 6231 |
| 10 | 1089 | 2099 | 3037 | 4194 | 6317 |