Bản kết quả:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Test1 | Test2 | Test3 | Test4 | Test5 | Test6 | Test7 | Test8 | Test9 | Test10 | Thời gian tb |
| Brute force | 0.009 | 0.042 | 0.03 | 0.036 | 0.08 | 0.065 | 0.082 | 0.075 | 0.076 | 0.072 | 0.0567 |
| KMP | 0.008 | 0.022 | 0.018 | 0.022 | 0.036 | 0.034 | 0.035 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.0303 |

* Em chọn thuật toán brute force vì đây là thuật toán đơn giản nhất và tốn thời gian nhất trong các thuật toán trên vì mỗi lần duyệt nó duyệt lại từ vị trí đầu trong chuỗi truy vấn
* Em chọn thuật toán KMP vì đây là thuật toán đỡ tốn thời gian hơn trong các thuật toán trên vì mỗi lần duyệt nó duyệt lại tận dụng kết quả trong bảng next ở mỗi lần duyệt nên nhanh hơn
* Em đã thực hiện 2 trong số 4 thuật toán tìm kiếm chuỗi đọc từ tập tin và xuất ra tập ketqua.txt