

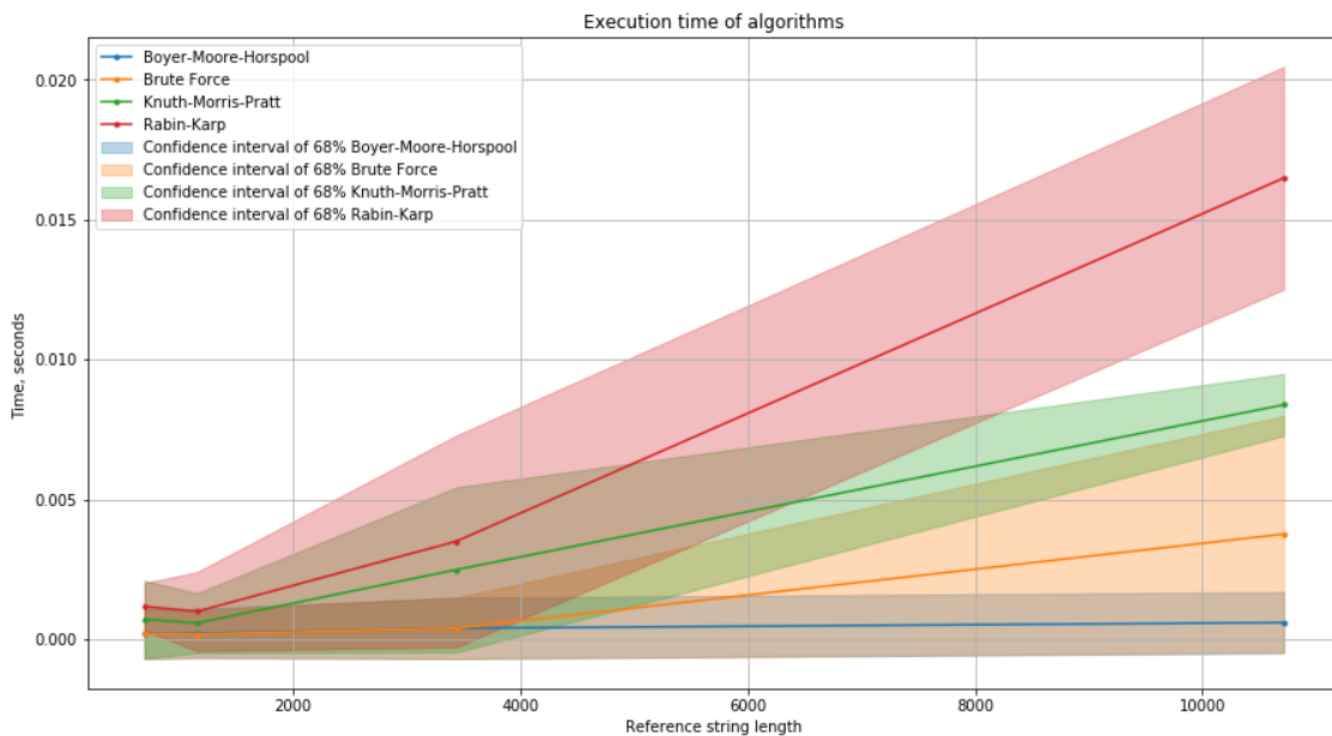
Лабораторная работа №1. Поиск подстроки в строке

Илья Седунов
Вадим Альперович
17ПМИ

goodxxx.txt benchmarks

Количество наблюдений на каждый алгоритм - 5
время представлено в секунда с точность до 4х знаков после запятой

	Файл	Алгоритм	Время (среднее), сек.	Время (отклонение), сек.	Операций
0	good_t_1.txt	Boyer-Moore-Horspool	0.0002	0.0004	88
1	good_t_1.txt	Brute Force	0.0002	0.0004	34
2	good_t_1.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0007	0.0007	1233
3	good_t_1.txt	Rabin-Karp	0.0012	0.0004	674
4	good_t_2.txt	Boyer-Moore-Horspool	0.0002	0.0004	124
5	good_t_2.txt	Brute Force	0.0002	0.0004	85
6	good_t_2.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0006	0.0005	1390
7	good_t_2.txt	Rabin-Karp	0.001	0.0007	733
8	good_t_3.txt	Boyer-Moore-Horspool	0.0004	0.0005	487
9	good_t_3.txt	Brute Force	0.0004	0.0005	445
10	good_t_3.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0025	0.0015	4025
11	good_t_3.txt	Rabin-Karp	0.0035	0.0019	2169
12	good_t_4.txt	Boyer-Moore-Horspool	0.0006	0.0005	551
13	good_t_4.txt	Brute Force	0.0038	0.0021	92
14	good_t_4.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0084	0.0006	19228
15	good_t_4.txt	Rabin-Karp	0.0165	0.002	10318



badxxx.txt benchmarks

Количество наблюдений на каждый алгоритм - 5

время представлено в секунда с точность до 4х знаков после запятой

	Файл	Алгоритм	Время (среднее), сек.	Время (отклонение), сек.	Операций
0	bad_t_1.txt	Boyer-Moore-Horspool	0	0	11
1	bad_t_1.txt	Brute Force	0	0	10
2	bad_t_1.txt	Knuth-Morris-Pratt	0	0	20
3	bad_t_1.txt	Rabin-Karp	0	0	11
4	bad_t_2.txt	Boyer-Moore-Horspool	0	0	101
5	bad_t_2.txt	Brute Force	0.0003	0.0004	820
6	bad_t_2.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0002	0.0004	208
7	bad_t_2.txt	Rabin-Karp	0.0002	0.0004	101
8	bad_t_3.txt	Boyer-Moore-Horspool	0.0008	0.0008	1001
9	bad_t_3.txt	Brute Force	0.0435	0.0142	89200
10	bad_t_3.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0008	0.0004	2098
11	bad_t_3.txt	Rabin-Karp	0.0016	0.0005	1001
12	bad_t_4.txt	Boyer-Moore-Horspool	0.0033	0.001	5001
13	bad_t_4.txt	Brute Force	1.8613	0.255	3997000
14	bad_t_4.txt	Knuth-Morris-Pratt	0.0058	0.0018	10998
15	bad_t_4.txt	Rabin-Karp	0.0067	0.0013	5001

Execution time of algorithms

