

Języki formalne i techniki translacji

Laboratorium - lista nr 1

Termin oddania: ostatnie zajęcia przed 29 października 2023

Zadanie 1

Przeanalizuj i zaimplementuj algorytmy wyszukiwania wzorca z wykorzystaniem automatów skończonych i Knutha-Morrisa-Pratta (opisane w książce: Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rivest R.L.: *Wprowadzenie do algorytmów*, rozdział 34.3 i 34.4, ISBN 83-204-2144-6).

Wywołanie programów powinno wyglądać następująco¹

FA <wzorzec> <nazwa pliku> oraz KMP <wzorzec> <nazwa pliku>

czyli dane są podawane jako parametry wywołania programów (szukamy wszystkich wystąpień wzorca w podanym pliku).

¹Dla różnych języków programowania wywołanie może się różnić, np. java KMP lub python FA, ale parametry powinny mieć podaną postać.