

Лабораторна робота №7
"Використання префіксного дерева для розв'язання
задачі множинної відповідності шаблонам"

Роботу виконав:
Климентьев Максим
3-го курсу
групи ФІ-21

Зміст

1	Особливості реалізації	3
2	Приклади	3

1 Особливості реалізації

Нижче наведені особливості реалізації:

- **Аби було** — вивід, які патерни присутні в префіксному дереві (в не дуже зрозумілому мені порядку).
- **Додавання змінної `text`** — аби вивести індекси де починається якийсь префікс.
- **Додавання ключів `key` та `key_add` до `TrieNode`** — аби вивести індекси з якого індексу починається та куди потрапляє певна буква.
- **Вивід** — відбувається з кінцевої букви у словнику дітей і йде вивід аж до самої першої дитини. Можна інвертувати, якщо робити `stack.pop(0)` замість `stack.pop()`

2 Приклади

1. Вхідні дані(*input_1.1.dat*) :
1
CGT
Вихідні дані(*output_1.1.dat*) :
0 → 1 : C
1 → 2 : G
2 → 3 : T
2. Вхідні дані(*input_1.2.dat*) :
3
CG
CC
CT
Вихідні дані(*output_1.2.dat*) :
0 → 1 : C
1 → 2 : G
1 → 3 : C
1 → 4 : T
3. Вхідні дані(*input_2.1.dat*) :
CCCC
1
CC
Вихідні дані(*output_2.1.dat*) :
0 1 2
4. Вхідні дані(*input_2.2.dat*) :
CCCC
2
CG
CT
Вихідні дані(*output_2.2.dat*) :

Що є порожнім файлом.

5. Вхідні дані(*input_2.3.dat*) :

ATTCCGATA

2

AT

C

Вихідні дані(*output_2.3.dat*) :

0 3 4 6