ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| асс. |  |  |  | Д.А. Смолиенко |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3 |
| ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ МЕТОДОМ БЕЛОГО ЯЩИКА |
| по курсу: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4631 |  |  |  | С.А. Гришин |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2018

**Задание**

В рамках лабораторной работы необходимо произвести функциональное тестирование кода методом белого ящика (всех ветвей)

Задание на лабораторную работу.

1. Разработать функцию в соответствии со своим вариантом.

2. Разработать функциональные тесты для написанного кода методом черного ящика. Необходимо описать принципы выбора тестов.

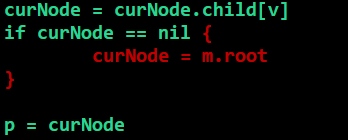
**Вариант 9: Функция, производящая поиск заданного набора строк в текстовом файле.**

Поиск должен уметь находить любую строку из набора, при этом должен правильно обрабатывать переносы текста.

Использовать алгоритм: Ахо-Корасик.

**Решение**

Благодаря возможностям `go test -cover` было понятно, что с предыдущей лабораторно работы нужно покрыть всего одно условие. Для этого был написан ещё один тест.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя теста | Описание сценария | Входные данные | Выходные данные |
| TestFullCover | Убрать попадание при старте поиска. Когда первый символ слово и первый символ подстроки совпадает. | Строка – yasherhs  Подстроки – "she", "he", "say", "shr", "her" | Попало три слова |

