Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

—

Институт кибербезопасности и защиты информации

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**Реализация грамматики языка программирования Lua**

по дисциплине «Формальные грамматики и теория компиляторов»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил  студент группы 4831001/80301 |  | Ю.С. Постникова |
|  | <подпись> |  |
| Выполнил  студент группы 4831001/80301 |  | М.А. Цюпко |
|  | <подпись> |  |
|  |  |  |
| Проверил  старший преподаватель | П.В. Семьянов | |
|  | <подпись> |  |

Санкт-Петербург

2021

Содержание

[ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ LUA 2](#_Toc69469322)

[РЕАЛИЗОВАННЫЕ ГРАММАТИКИ 2](#_Toc69469323)

[УСТРАНЕНИЕ КОНФЛИКТОВ 2](#_Toc69469324)

[ВЫВОД 2](#_Toc69469325)

1. ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ LUA

“Приколы языка, особенности”

//В параметрах определение еще одной функции

Предлагаю здесь написать небольшую теорию по языку Lua. Всякие прикладесы по типу того же incorrect\_string3 предлагаю написать только после того, как они пройдут у семьянова. Язык внатуре четкий. Я все вижу

1. РЕАЛИЗОВАННЫЕ ГРАММАТИКИ
   1. Flex
   2. Bison
2. УСТРАНЕНИЕ КОНФЛИКТОВ
3. ВЫВОД