#### Задание **2**

#### Реализация простого интерпретатора для конфигурирования приложения

##### Вариант 1. SciTE:

имя=значение  
значение может включать $(имя) для использования ранее определенных значений

if имя

определения с отступом

import имя\_файла

##### Вариант 2. INI:

[Раздел]

имя=значение

имя?условие=значение

!имя\_файла

! включение файла

значение может включать подстановку: %имя%, %раздел:имя%, %% заменяет знак %

##### Вариант 3. SASS:

$имя: значение

Раздел

имя: значение

@if переменная

@else

@mixin имя\_mixin

имя: значение

Раздел

@include имя\_mixin

подстановка: $имя, $$ заменяет знак $

Включение только из другого раздела

##### Вариант 4. XML:

<раздел1>

<имя1>значение</имя1>

<имя2 if="имя">значение</имя2>

<имя3 value="имя1" />

</раздел>

<раздел2 if="имя">

</раздел2>

<import resource="имя\_файла" />

имя в value и в if может быть простым или раздел:имя

##### Вариант 5. HCL:

имя= "значение"

раздел {

имя1= "значение"

имя2=имя

${if имя}

${endif}

}

${import имя\_файла}

имя справа от = и в if может быть простым или раздел.имя

Содержание работы

Отчет должен включать код на C++ или другом языке программирования для загрузки конфигурационного файла, пример конфигурационного файла(ов) и вывод результатов загрузки. При использовании разделов ключ является парой (раздел, имя)

Критерии оценки задания

* Реализована основная часть имя=значение - 3 балла
* Реализовано использование ранее определенных значений - 3 балла
* Реализованы условия - 3 балла
* Реализовано включение из других файлов или @include в варианте 3 - 1 балл

Максимальный балл — 10