

First

Создано системой Doxygen 1.8.17

1 Иерархический список классов	1
1.1 Иерархия классов	1
2 Алфавитный указатель классов	3
2.1 Классы	3
3 Список файлов	5
3.1 Файлы	5
4 Классы	7
4.1 Класс cipher_error	7
4.2 Класс modAlphaCipher	8
4.2.1 Подробное описание	8
4.2.2 Конструктор(ы)	8
4.2.2.1 modAlphaCipher()	8
4.2.3 Методы	9
4.2.3.1 decrypt()	9
4.2.3.2 encrypt()	9
5 Файлы	11
5.1 Файл Task_1.cpp	11
5.1.1 Подробное описание	11
Предметный указатель	13

Глава 1

Иерархический список классов

1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

invalid_argument	
cipher_error	7
modAlphaCipher	8

Глава 2

Алфавитный указатель классов

2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>cipher_error</code>	7
<code>modAlphaCipher</code>	8

Глава 3

Список файлов

3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

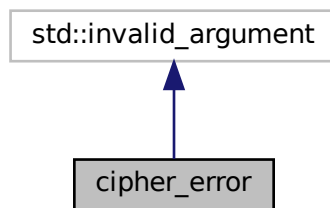
Task_1.cpp	
Заголовочный файл для модуля modAlphaCipher	11

Глава 4

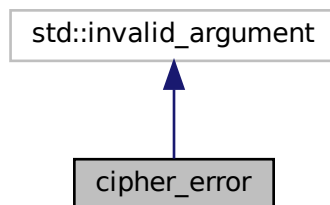
Классы

4.1 Класс cipher_error

Граф наследования: cipher_error:



Граф связей класса cipher_error:



Открытые члены

- `cipher_error (const std::string &what_arg)`
- `cipher_error (const char *what_arg)`

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [Task_1.cpp](#)

4.2 Класс modAlphaCipher

Открытые члены

- [modAlphaCipher](#) (`const std::string &skey`)
Конструктор для создания объекта, хранящего в себе ключ шифрования
- `std::string encrypt` (`const std::string &open_text`)
Зашифрование
- `std::string decrypt` (`const std::string &cipher_text`)
Зашифрование

4.2.1 Подробное описание

Автор

Afonkin N.S.

Дата

28.05.2021

4.2.2 Конструктор(ы)

4.2.2.1 modAlphaCipher()

```
modAlphaCipher::modAlphaCipher (
    const std::string & skey )
```

Конструктор для создания объекта, хранящего в себе ключ шифрования

Аргументы

in	text	Открытый текст на русском языке @warnings Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	------	--

4.2.3 Методы

4.2.3.1 decrypt()

```
std::string modAlphaCipher::decrypt (
    const std::string & cipher_text )
```

Зашифрование

Аргументы

in	text	
		Зашифрованный текст на русском языке @warnings Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.

Возвращает

result Зашифрованный текст

4.2.3.2 encrypt()

```
std::string modAlphaCipher::encrypt (
    const std::string & open_text )
```

Зашифрование

Аргументы

in	text	
		Открытый текст на русском языке @warnings Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.

Возвращает

result Зашифрованный текст

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [Task_1.cpp](#)

Глава 5

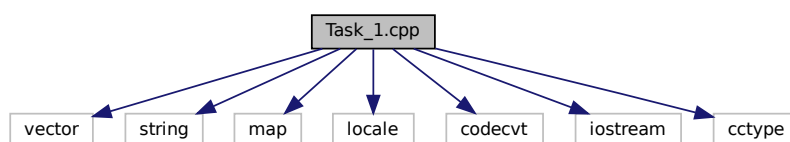
Файлы

5.1 Файл Task_1.cpp

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

```
#include <vector>
#include <string>
#include <map>
#include <locale>
#include <codecvt>
#include <iostream>
#include <cctype>
```

Граф включаемых заголовочных файлов для Task_1.cpp:



Классы

- class `modAlphaCipher`
- class `cipher_error`

5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

Автор

Afonkin N.S

Версия

1.0.0

Дата

28.05.2021

Предметный указатель

cipher_error, [7](#)

decrypt

modAlphaCipher, [9](#)

encrypt

modAlphaCipher, [9](#)

modAlphaCipher, [8](#)

decrypt, [9](#)

encrypt, [9](#)

modAlphaCipher, [8](#)

Task_1.cpp, [11](#)