

Романов

Создано системой Doxygen 1.9.1

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
4.1.1 Конструктор(ы)	8
4.1.1.1 cipher_error() [1/2]	8
4.1.1.2 cipher_error() [2/2]	8
4.2 Класс modAlphaCipher	9
4.2.1 Конструктор(ы)	9
4.2.1.1 modAlphaCipher()	9
4.2.2 Методы	10
4.2.2.1 coder()	10
4.2.2.2 decoder()	10
5 Файлы	13
5.1 Файл main.cpp	13
5.1.1 Подробное описание	13
Предметный указатель	15

Глава 1

Иерархический список классов

1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

std::invalid_argument	
cipher_error	7
modAlphaCipher	9

Глава 2

Алфавитный указатель классов

2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>cipher_error</code>	7
<code>modAlphaCipher</code>	9

Глава 3

Список файлов

3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

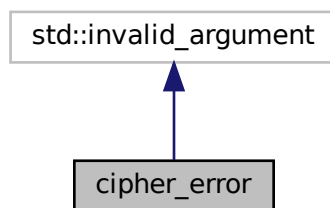
main.cpp	
Заголовочный файл для модуля modAlphaCipher	13

Глава 4

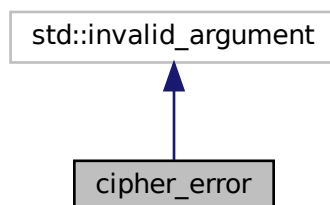
Классы

4.1 Класс cipher_error

Граф наследования: cipher_error:



Граф связей класса cipher_error:



Открытые члены

- [cipher_error](#) (const std::string &what_arg)
Валидация текста
- [cipher_error](#) (const char *what_arg)
Валидация текста

4.1.1 Конструктор(ы)

4.1.1.1 cipher_error() [1/2]

```

cipher_error::cipher_error (
    const std::string & what_arg )    [inline], [explicit]

```

Валидация текста

Аргументы

in	what_arg	После проверки текста при помощи <code>getValidText</code> , если возвращенный параметр вызывает исключения, причина вызова исключений передается в качестве параметра функции. @warnings Текст не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	----------	---

Возвращает

result Расшифрованный текст

Исключения

cipher_error	Если в качестве текста введена пустая строка
------------------------------	--

4.1.1.2 cipher_error() [2/2]

```

cipher_error::cipher_error (
    const char * what_arg )    [inline], [explicit]

```

Валидация текста

Аргументы

in	what_arg	После проверки номера операции, если возвращенный параметр вызывает исключения, причина вызова исключений передается в качестве параметра функции. @warnings Текст не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	----------	--

Возвращает

result Расшифрованный текст

Исключения

cipher_error	Если в качестве текста введена пустая строка
------------------------------	--

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [main.cpp](#)

4.2 Класс modAlphaCipher

Открытые члены

- [modAlphaCipher](#) ()=delete
Метод класса, проверяющий расшифрованный текст на валидность
- [modAlphaCipher](#) (const int &newkey)
- string [coder](#) (const string &open_st)
Зашифрование
- string [decoder](#) (const string &cipher_st)
Расшифрование

4.2.1 Конструктор(ы)

4.2.1.1 modAlphaCipher()

`modAlphaCipher::modAlphaCipher ()` [delete]

Метод класса, проверяющий расшифрованный текст на валидность

Аргументы

in	s	Зашифрованный текст на английском языке
----	---	---

Возвращает

result

4.2.2 Методы

4.2.2.1 coder()

```
string modAlphaCipher::coder (  
    const string & open_st )
```

Зашифрование

Аргументы

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

Возвращает

result Зашифрованный текст

Исключения

cipher_error	Если в качестве текста введена пустая строка
------------------------------	--

4.2.2.2 decoder()

```
string modAlphaCipher::decoder (  
    const string & cipher_st )
```

Расшифрование

Аргументы

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

Возвращает

result Расшифрованный текст

Исключения

cipher_error	Если в качестве текста введена пустая строка
------------------------------	--

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [main.cpp](#)

Глава 5

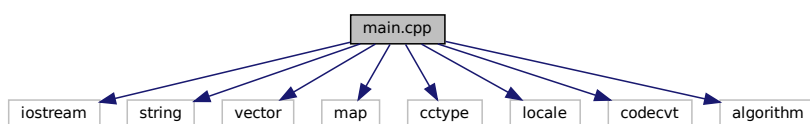
Файлы

5.1 Файл main.cpp

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

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

Граф включаемых заголовочных файлов для main.cpp:



Классы

- class `modAlphaCipher`
- class `cipher_error`

5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

Автор

Пономарев В.А.

Версия

1.0.0

Дата

26.12.2022

Предметный указатель

- cipher_error, [7](#)
 - cipher_error, [8](#)
- coder
 - modAlphaCipher, [10](#)
- decoder
 - modAlphaCipher, [10](#)
- main.cpp, [13](#)
- modAlphaCipher, [9](#)
 - coder, [10](#)
 - decoder, [10](#)
 - modAlphaCipher, [9](#)