

My Project2

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 42.cpp . . . . .	13
5.1.1 Подробное описание . . . . .	13
5.2 Файл modAlphaCipher.h . . . . .	14
5.2.1 Подробное описание . . . . .	14
Предметный указатель	15



# Глава 1

## Иерархический список классов

### 1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

std::invalid_argument	
cipher_error . . . . .	7
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.

<a href="#">42.cpp</a>	Заголовочный файл для модуля <a href="#">modAlphaCipher</a> . . . . .	13
<a href="#">modAlphaCipher.h</a>	Класс вызова исключений . . . . .	14

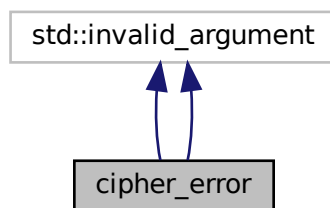


## Глава 4

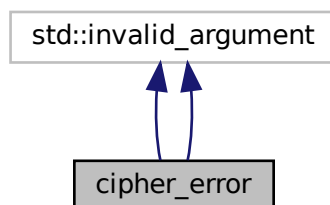
# Классы

### 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
- [cipher\\_error](#) (const std::string &what\_arg)
- [cipher\\_error](#) (const char \*what\_arg)

### 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

<a href="#">cipher_error</a>	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 Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	----------	---

## Возвращает

result Расшифрованный текст

## Исключения

<a href="#">cipher_error</a>	Если в качестве текста введена пустая строка
------------------------------	--

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- [42.cpp](#)
- [modAlphaCipher.h](#)

## 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
- [modAlphaCipher](#) (const int &newkey)
- string [coder](#) (const string &open\_st)
- string [decoder](#) (const string &cipher\_st)

## 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 Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	------	---

Возвращает

result Зашифрованный текст

Исключения

<a href="#">cipher_error</a>	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 Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	------	--

Возвращает

result Расшифрованный текст

Исключения

<a href="#">cipher_error</a>	Если в качестве текста введена пустая строка
------------------------------	--

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- [42.cpp](#)
- [modAlphaCipher.h](#)
- [modAlphaCipher.cpp](#)





## Глава 5

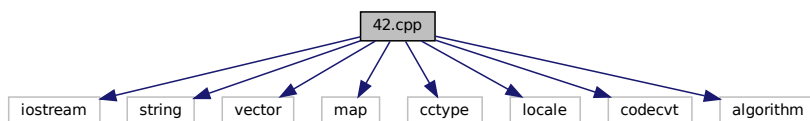
# Файлы

### 5.1 Файл 42.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 42.cpp:



### Классы

- class `modAlphaCipher`
- class `cipher_error`

#### 5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

Автор

Сергеева С.В.

Версия

1.0.0

Дата

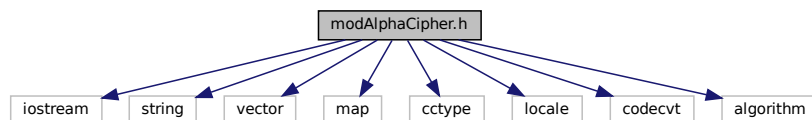
26.12.2022

## 5.2 Файл modAlphaCipher.h

Класс вызова исключений

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

Граф включаемых заголовочных файлов для modAlphaCipher.h:



Классы

- class [modAlphaCipher](#)
- class [cipher\\_error](#)

### 5.2.1 Подробное описание

Класс вызова исключений

# Предметный указатель

42.cpp, [13](#)

cipher\_error, [7](#)

    cipher\_error, [8](#)

coder

    modAlphaCipher, [10](#)

decoder

    modAlphaCipher, [10](#)

modAlphaCipher, [9](#)

    coder, [10](#)

    decoder, [10](#)

    modAlphaCipher, [9](#)

modAlphaCipher.h, [14](#)