

Alsu

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 ZAD_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.

<a href="#">ZAD_1.cpp</a>	
Заголовочный файл для модуля <a href="#">modAlphaCipher</a>	11

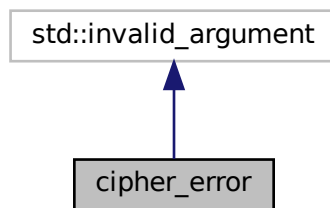


## Глава 4

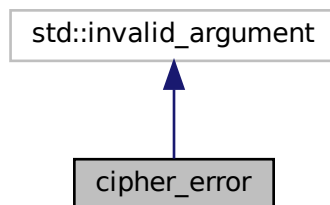
# Классы

### 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:

- [ZAD\\_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

Янгуляева А.Р

Дата

29.05.2021

### 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 пустоc 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 пустоc 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:

- [ZAD\\_1.cpp](#)



## Глава 5

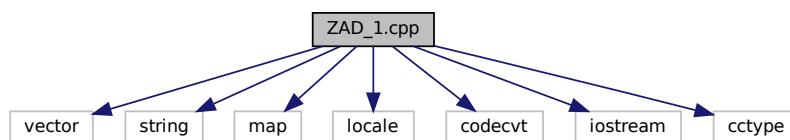
# Файлы

### 5.1 Файл ZAD\_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 ZAD\_1.cpp:



## Классы

- class `modAlphaCipher`
- class `cipher_error`

### 5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

Автор

Янгуляева А.Р

Версия

0.1

Дата

29.05.2021



# Предметный указатель

cipher\_error, [7](#)

decrypt

modAlphaCipher, [9](#)

encrypt

modAlphaCipher, [9](#)

modAlphaCipher, [8](#)

decrypt, [9](#)

encrypt, [9](#)

modAlphaCipher, [8](#)

ZAD\_1.cpp, [11](#)