

Koshkarov Egor

202

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 Классы                           | 5 |
| 3.1 Класс cipher_error . . . . .   | 5 |
| 3.2 Класс modAlphaCipher . . . . . | 6 |
| 3.2.1 Конструктор(ы) . . . . .     | 6 |
| 3.2.1.1 modAlphaCipher() . . . . . | 6 |
| 3.2.2 Методы . . . . .             | 6 |
| 3.2.2.1 decrypt() . . . . .        | 6 |
| 3.2.2.2 encrypt() . . . . .        | 8 |
| Предметный указатель               | 9 |



# Глава 1

## Иерархический список классов

### 1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| std::invalid_argument    |   |
| cipher_error . . . . .   | 5 |
| modAlphaCipher . . . . . | 6 |



## Глава 2

# Алфавитный указатель классов

### 2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <code>cipher_error</code>   | 5 |
| <code>modAlphaCipher</code> | 6 |



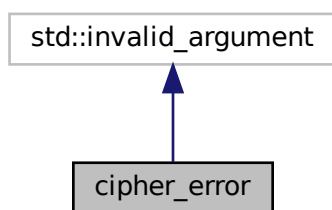


## Глава 3

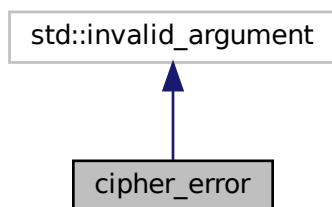
# Классы

### 3.1 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:

- `timp.cpp`

## 3.2 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

### 3.2.1 Конструктор(ы)

#### 3.2.1.1 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 Текст не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки препинания и цифры. |
|----|------|---|

### 3.2.2 Методы

#### 3.2.2.1 decrypt()

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

Зашифрование

## Аргументы

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

## Возвращает

result Зашифрованный текст

## 3.2.2.2 encrypt()

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

## Зашифрование

## Аргументы

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

## Возвращает

result Зашифрованный текст

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- timp.cpp

# Предметный указатель

cipher\_error, [5](#)

decrypt

modAlphaCipher, [6](#)

encrypt

modAlphaCipher, [8](#)

modAlphaCipher, [6](#)

decrypt, [6](#)

encrypt, [8](#)

modAlphaCipher, [6](#)