

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 Классы	5
3.1 Класс cipher_error . . . . .	5
3.2 Класс modAlphaCipher . . . . .	6
3.2.1 Конструктор(ы) . . . . .	6
3.2.1.1 modAlphaCipher() [1/2] . . . . .	6
3.2.1.2 modAlphaCipher() [2/2] . . . . .	6
3.2.2 Методы . . . . .	7
3.2.2.1 decrypt() . . . . .	7
3.2.2.2 encrypt() . . . . .	7
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



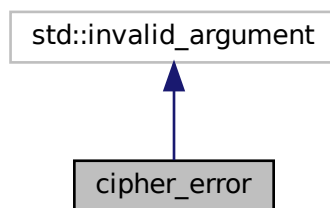


## Глава 3

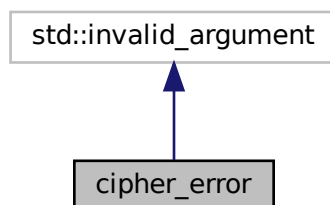
# Классы

### 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:

- `main.cpp`

## 3.2 Класс modAlphaCipher

### Открытые члены

- `modAlphaCipher ()=delete`  
Метод класса, проверяющий ключ на валидность
- `modAlphaCipher (const std::wstring &wskey)`  
Конструктор для создания объекта, хранящего в себе ключ шифрования
- `std::wstring encrypt (const std::wstring &open_text)`  
Зашифрование
- `std::wstring decrypt (const std::wstring &cipher_text)`  
Зашифрование

### 3.2.1 Конструктор(ы)

#### 3.2.1.1 modAlphaCipher() [1/2]

`modAlphaCipher::modAlphaCipher ( ) [delete]`

Метод класса, проверяющий ключ на валидность

Аргументы

in	s	Ключ
----	---	------

Возвращает

result

#### 3.2.1.2 modAlphaCipher() [2/2]

`modAlphaCipher::modAlphaCipher (`  
`const std::wstring & wskey )`

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.
----	------	--

## 3.2.2 Методы

## 3.2.2.1 decrypt()

```
std::wstring modAlphaCipher::decrypt (
    const std::wstring & 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

## 3.2.2.2 encrypt()

```
std::wstring modAlphaCipher::encrypt (
    const std::wstring & 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:

- main.cpp

# Предметный указатель

cipher\_error, [5](#)

decrypt

modAlphaCipher, [7](#)

encrypt

modAlphaCipher, [7](#)

modAlphaCipher, [6](#)

decrypt, [7](#)

encrypt, [7](#)

modAlphaCipher, [6](#)