

misp4.cpp

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 <code>cipher_error</code>	5
3.2 Структура <code>KeyB_fixture</code>	6
3.3 Класс <code>modAlphaCipher</code>	6
3.3.1 Конструктор(ы)	7
3.3.1.1 <code>modAlphaCipher()</code>	7
3.3.2 Методы	7
3.3.2.1 <code>decrypt()</code>	7
3.3.2.2 <code>encrypt()</code>	7
Предметный указатель	9

Глава 1

Иерархический список классов

1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

std::invalid_argument	
cipher_error	5
KeyB_fixture	6
modAlphaCipher	6

Глава 2

Алфавитный указатель классов

2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

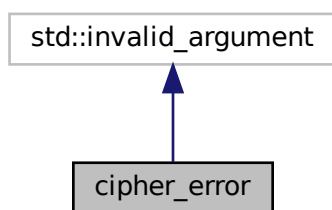
<code>cipher_error</code>	5
<code>KeyB_fixture</code>	6
<code>modAlphaCipher</code>	6

Глава 3

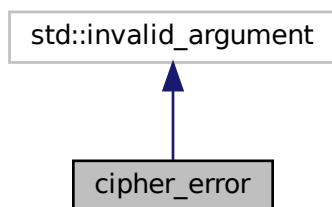
Классы

3.1 Класс cipher_error

Граф наследования: cipher_error:



Граф связей класса cipher_error:



Открытые члены

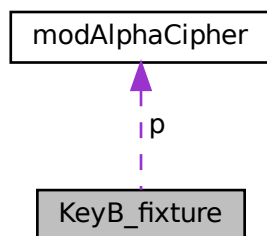
- `cipher_error (const std::string &what_arg)`
- `cipher_error (const char *what_arg)`

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- `misp4.cpp`

3.2 Структура KeyB_fixture

Граф связей класса KeyB_fixture:



Открытые атрибуты

- `modAlphaCipher * p`

Объявления и описания членов структур находятся в файлах:

- `test_1.cpp`
- `test_2.cpp`

3.3 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

3.3.1 Конструктор(ы)

3.3.1.1 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.

3.3.2 Методы

3.3.2.1 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

3.3.2.2 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:

- misp4.cpp

Предметный указатель

cipher_error, [5](#)

decrypt

modAlphaCipher, [7](#)

encrypt

modAlphaCipher, [7](#)

KeyB_fixture, [6](#)

modAlphaCipher, [6](#)

decrypt, [7](#)

encrypt, [7](#)

modAlphaCipher, [7](#)