

My Project

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
3.1.1 Подробное описание	6
3.1.2 Конструктор(ы)	6
3.1.2.1 <code>cipher_error()</code> [1/2]	6
3.1.2.2 <code>cipher_error()</code> [2/2]	6
3.2 Структура <code>KeyAB_fixture</code>	7
3.3 Класс <code>modAlphaCipher</code>	7
3.3.1 Подробное описание	8
3.3.2 Конструктор(ы)	8
3.3.2.1 <code>modAlphaCipher()</code>	8
Предметный указатель	9

Глава 1

Иерархический список классов

1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

invalid_argument	
cipher_error	5
KeyAB_fixture	7
modAlphaCipher	7

Глава 2

Алфавитный указатель классов

2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

cipher_error	Класс для вывода ошибок при шифровании	5
KeyAB_fixture	7
modAlphaCipher	класс для шифровки методом Гронсвельда	7

Глава 3

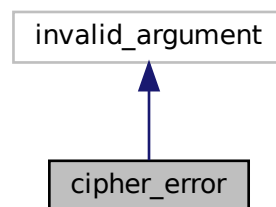
Классы

3.1 Класс `cipher_error`

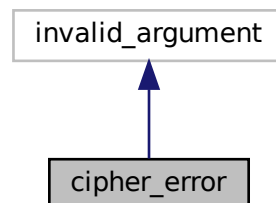
Класс для вывода ошибок при шифровании

```
#include <modAlphaCipher.h>
```

Граф наследования: `cipher_error`:



Граф связей класса `cipher_error`:



Открытые члены

- `cipher_error` (`const string &what_arg`)
Определяется явный конструктор `cipher_error`, который принимает ссылку на объект типа `string` в качестве аргумента `what_arg`.
- `cipher_error` (`const char *what_arg`)
Определяется явный конструктор `cipher_error`, который принимает ссылку на объект типа `char` в качестве аргумента `what_arg`.

3.1.1 Подробное описание

Класс для вывода ошибок при шифровании

3.1.2 Конструктор(ы)

3.1.2.1 `cipher_error()` [1/2]

```
cipher_error::cipher_error (
    const string & what_arg ) [inline], [explicit]
```

Определяется явный конструктор `cipher_error`, который принимает ссылку на объект типа `string` в качестве аргумента `what_arg`.

Внутри конструктора вызывается конструктор базового класса `invalid_argument` с переданным аргументом `what_arg`

3.1.2.2 `cipher_error()` [2/2]

```
cipher_error::cipher_error (
    const char * what_arg ) [inline], [explicit]
```

Определяется явный конструктор `cipher_error`, который принимает ссылку на объект типа `char` в качестве аргумента `what_arg`.

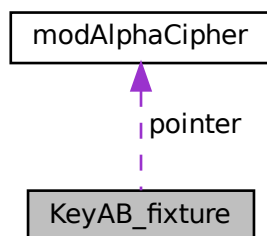
Внутри конструктора вызывается конструктор базового класса `invalid_argument` с переданным аргументом `what_arg`

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- `modAlphaCipher.h`

3.2 Структура KeyAB_fixture

Граф связей класса KeyAB_fixture:



Открытые атрибуты

- `modAlphaCipher * pointer`

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- TEST.cpp

3.3 Класс modAlphaCipher

класс для шифровки методом Гронсвельда

```
#include <modAlphaCipher.h>
```

Открытые члены

- `modAlphaCipher ()=delete`
Удаление конструкторов без параметров
- `modAlphaCipher (const wstring &skey)`
Объявляется конструктор для класса `modAlphaCipher`, который принимает константную ссылку на объект типа `wstring` в качестве аргумента.
- `wstring encrypt (const wstring &open_text)`
Объявляется функция `encrypt`, которая принимает константную ссылку на объект типа `wstring` в качестве аргумента и возвращает объект типа `wstring`.
- `wstring decrypt (const wstring &cipher_text)`
Объявляется функция `decrypt`, которая принимает константную ссылку на объект типа `wstring` в качестве аргумента и возвращает объект типа `wstring`.

3.3.1 Подробное описание

класс для шифровки методом Гронсвельда

Класс может работать на русском.

3.3.2 Конструктор(ы)

3.3.2.1 modAlphaCipher()

```
modAlphaCipher::modAlphaCipher (  
    const wstring & skey )
```

Объявляется конструктор для класса [modAlphaCipher](#), который принимает константную ссылку на объект типа `wstring` в качестве аргумента.

Этот конструктор предназначен для инициализации объекта класса [modAlphaCipher](#) с использованием строки ключа типа `wstring`.

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- `modAlphaCipher.h`
- `modAlphaCipher.cpp`

Предметный указатель

cipher_error, [5](#)

 cipher_error, [6](#)

KeyAB_fixture, [7](#)

modAlphaCipher, [7](#)

 modAlphaCipher, [8](#)