

lr4\_TiMP

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 Список файлов	5
3.1 Файлы . . . . .	5
4 Классы	7
4.1 Класс cipher_error . . . . .	7
4.2 Структура KeyB_fixture . . . . .	8
4.3 Класс modAlphaCipher . . . . .	8
4.3.1 Подробное описание . . . . .	9
5 Файлы	11
5.1 Файл modAlphaCipher.cpp . . . . .	11
5.1.1 Подробное описание . . . . .	11
5.2 Файл modAlphaCipher.h . . . . .	12
5.2.1 Подробное описание . . . . .	13
Предметный указатель	15



# Глава 1

## Иерархический список классов

### 1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

invalid_argument	
cipher_error . . . . .	7
KeyB_fixture . . . . .	8
modAlphaCipher . . . . .	8



## Глава 2

# Алфавитный указатель классов

### 2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>cipher_error</code>	7
<code>KeyB_fixture</code>	8
<code>modAlphaCipher</code>	
Класс для шифрования методом "Гронсвельда"	8





## Глава 3

# Список файлов

### 3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

<a href="#">modAlphaCipher.cpp</a>	
Заголовочный файл для модуля Gronsfeld	11
<a href="#">modAlphaCipher.h</a>	
Заголовочный файл для модуля Gronsfeld	12

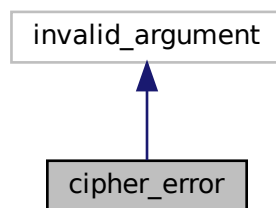


## Глава 4

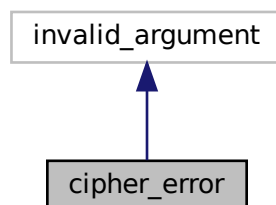
# Классы

### 4.1 Класс cipher\_error

Граф наследования: cipher\_error:



Граф связей класса cipher\_error:



### Открытые члены

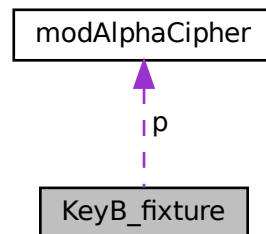
- `cipher_error (const string &what_arg)`
- `cipher_error (const char *what_arg)`

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [modAlphaCipher.h](#)

## 4.2 Структура KeyB\_fixture

Граф связей класса KeyB\_fixture:



### Открытые атрибуты

- [modAlphaCipher](#) \* p

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- `test.cpp`

## 4.3 Класс modAlphaCipher

Класс для шифрования методом "Гронсвельда".

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

## Открытые члены

- [modAlphaCipher](#) ()=delete  
Запрет конструктора без параметров
- [modAlphaCipher](#) (const wstring &wskey)  
Конструктор для установки ключа
- wstring [encrypt](#) (const wstring &open\_text)  
Метод для зашифрования
- wstring [decrypt](#) (const wstring &cipher\_text)  
Метод для расшифрования

### 4.3.1 Подробное описание

Класс для шифрования методом "Гронсвельда".

#### Предупреждения

Работа с сообщениями на русском языке

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- [modAlphaCipher.h](#)
- [modAlphaCipher.cpp](#)



## Глава 5

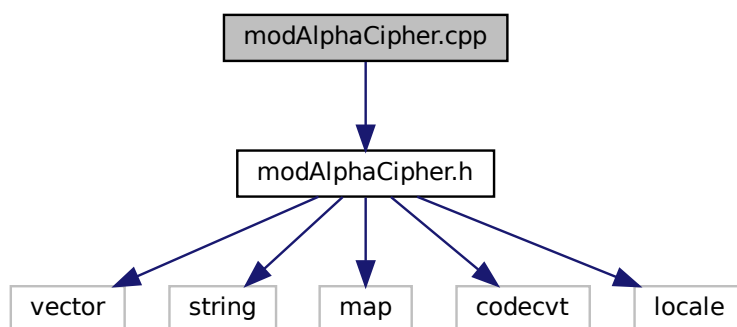
# Файлы

### 5.1 Файл modAlphaCipher.cpp

Заголовочный файл для модуля Gronsfeld.

```
#include "modAlphaCipher.h"
```

Граф включаемых заголовочных файлов для modAlphaCipher.cpp:



#### 5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля Gronsfeld.

Автор

Сорокина С. В.

Версия

1.0

Дата

17.01.2024

Авторство

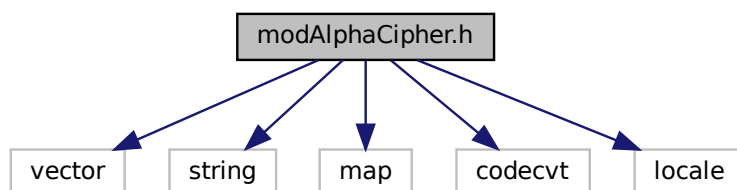
ИБСТ ПГУ

## 5.2 Файл modAlphaCipher.h

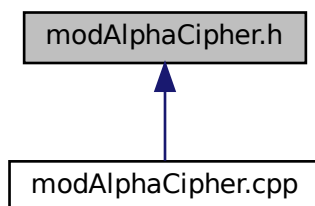
Заголовочный файл для модуля Gronsfeld.

```
#include <vector>
#include <string>
#include <map>
#include <codecvt>
#include <locale>
```

Граф включаемых заголовочных файлов для modAlphaCipher.h:



Граф файлов, в которые включается этот файл:



## Классы

- class `modAlphaCipher`  
Класс для шифрования методом "Гронсвельда".
- class `cipher_error`



### 5.2.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля Gronsfeld.

Автор

Сорокина С. В.

Версия

1.0

Дата

17.01.2024

Авторство

ИБСТ ПГУ



# Предметный указатель

`cipher_error`, [7](#)

`KeyB_fixture`, [8](#)

`modAlphaCipher`, [8](#)

`modAlphaCipher.cpp`, [11](#)

`modAlphaCipher.h`, [12](#)