

Saprykin

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_eggot	7
4.1.1 Подробное описание	8
4.2 Класс modAlphaCipher	8
4.2.1 Подробное описание	8
4.2.2 Конструктор(ы)	8
4.2.2.1 modAlphaCipher()	8
5 Файлы	11
5.1 Файл 1.h	11
5.1.1 Подробное описание	12
Предметный указатель	13

Глава 1

Иерархический список классов

1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

std::invalid_argument	
cipher_error	7
modAlphaCipher	8

Глава 2

Алфавитный указатель классов

2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

cipher_error	Класс для обработки исключений	7
modAlphaCipher	Класс для шифрования и расшифрования шифра табличной маршрутной перестановки	8

Глава 3

Список файлов

3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

1.h	Описание класса modAlphaCipher	11
---------------------	--	--------------------

Глава 4

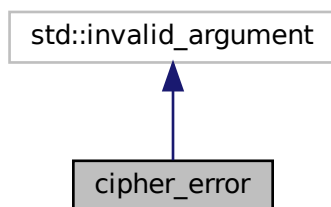
Классы

4.1 Класс `cipher_error`

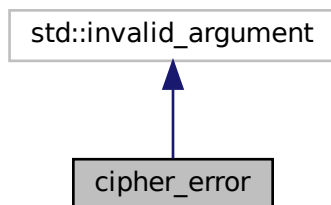
Класс для обработки исключений

```
#include <1.h>
```

Граф наследования: `cipher_error`:



Граф связей класса `cipher_error`:



Открытые члены

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

4.1.1 Подробное описание

Класс для обработки исключений

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [1.h](#)

4.2 Класс modAlphaCipher

Класс для шифрования и расшифрования шифра табличной маршрутной перестановки

```
#include <1.h>
```

Открытые члены

- [modAlphaCipher \(\)=delete](#)
Запрещающий конструктор без параметров
- [modAlphaCipher \(const std::wstring &skey\)](#)
Конструктор для установки ключа
- `std::wstring encrypt (const std::wstring &open_text)`
Метод, предназначенный для шифрования шифром табличной маршрутной перестановки
- `std::wstring decrypt (const std::wstring &cipher_text)`
Метод, предназначенный для расшифрования шифра табличной маршрутной перестановки

4.2.1 Подробное описание

Класс для шифрования и расшифрования шифра табличной маршрутной перестановки

4.2.2 Конструктор(ы)

4.2.2.1 modAlphaCipher()

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

Конструктор для установки ключа

Аргументы

целочисленное	число ключ
---------------	------------

число, которое пришло на вход записывается в "private" атрибут с названием "key"

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [1.h](#)

Глава 5

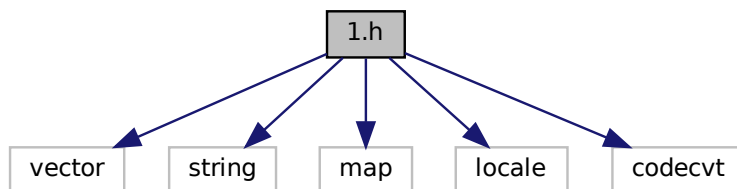
Файлы

5.1 Файл 1.h

Описание класса `modAlphaCipher`.

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

Граф включаемых заголовочных файлов для 1.h:



Классы

- class `modAlphaCipher`
Класс для шифрования и расшифрования шифра табличной маршрутной перестановки
- class `cipher_error`
Класс для обработки исключений

5.1.1 Подробное описание

Описание класса [modAlphaCipher](#).

Автор

Saprykin D.E.

Версия

1.0

Дата

20.11.2022

Предметный указатель

1.h, [11](#)

cipher_error, [7](#)

modAlphaCipher, [8](#)

modAlphaCipher, [8](#)