

# TableTranspositionCipher

1.0

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 Класс TableTranspositionCipher . . . . .	8
5 Файлы	9
5.1 Файл TableTranspositionCipher.h . . . . .	9
5.1.1 Подробное описание . . . . .	9
Предметный указатель	11



# Глава 1

## Иерархический список классов

### 1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

std::invalid_argument	
cipher_error . . . . .	7
TableTranspositionCipher . . . . .	8



## Глава 2

# Алфавитный указатель классов

### 2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<a href="#">cipher_error</a> . . . . .	7
<a href="#">TableTranspositionCipher</a> . . . . .	8





## Глава 3

# Список файлов

### 3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

<a href="#">TableTranspositionCipher.h</a>	
Заголовочный файл для модуля TableTransposition.h . . . . .	9

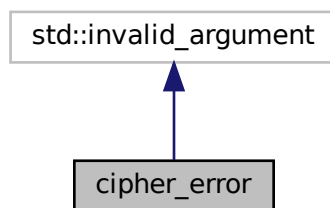


## Глава 4

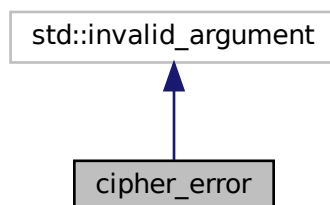
# Классы

### 4.1 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:

- [TableTranspositionCipher.h](#)

## 4.2 Класс TableTranspositionCipher

### Открытые члены

- `TableTranspositionCipher (const int numColumns)`
- `std::wstring encrypt (const std::wstring &plaintext)`
- `std::wstring decrypt (const std::wstring &ciphertext)`

### Закрытые данные

- `std::map< int, std::wstring > subNum`
- `std::map< int, std::wstring > resubNum`
- `int numColumns`

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [TableTranspositionCipher.h](#)

## Глава 5

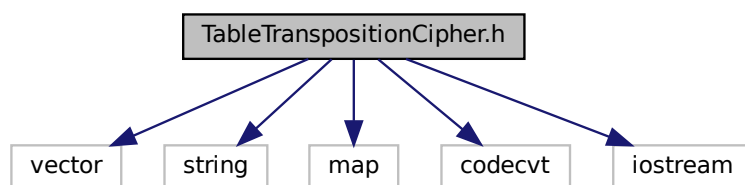
# Файлы

### 5.1 Файл TableTranspositionCipher.h

Заголовочный файл для модуля TableTransposition.h.

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

Граф включаемых заголовочных файлов для TableTranspositionCipher.h:



### Классы

- class [TableTranspositionCipher](#)
- class [cipher\\_error](#)

#### 5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля TableTransposition.h.

Автор

Попов Г. В.

Версия

1.0

Дата

14.12.2024

Авторство

ИБСТ ПГУ

# Предметный указатель

`cipher_error`, [7](#)

`TableTranspositionCipher`, [8](#)

`TableTranspositionCipher.h`, [9](#)