

Table Cipher

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
4.1.1 Конструктор(ы)	8
4.1.1.1 cipher_error() [1/2]	8
4.1.1.2 cipher_error() [2/2]	8
4.2 Класс tableCipher	8
4.2.1 Конструктор(ы)	8
4.2.1.1 tableCipher() [1/2]	9
4.2.1.2 tableCipher() [2/2]	9
4.2.2 Методы	9
4.2.2.1 decrypt()	9
4.2.2.2 encrypt()	9
4.2.3 Данные класса	9
4.2.3.1 key1	9
5 Файлы	11
5.1 Файл main.cpp	11
5.1.1 Функции	11
5.1.1.1 main()	11
5.1.1.2 toValid()	12
5.2 Файл tableCipher.cpp	12
5.3 Файл tableCipher.h	12
Предметный указатель	15

Глава 1

Иерархический список классов

1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

std::invalid_argument	
cipher_error	7
tableCipher	8

Глава 2

Алфавитный указатель классов

2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>cipher_error</code>	7
<code>tableCipher</code>	8

Глава 3

Список файлов

3.1 Файлы

Полный список файлов.

main.cpp	11
tableCipher.cpp	12
tableCipher.h	12

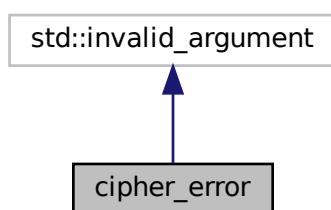
Глава 4

Классы

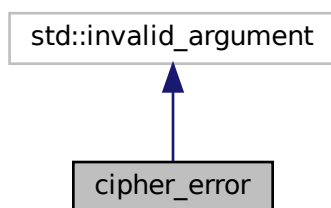
4.1 Класс cipher_error

```
#include <tableCipher.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 Конструктор(ы)

4.1.1.1 cipher_error() [1/2]

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

4.1.1.2 cipher_error() [2/2]

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

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [tableCipher.h](#)

4.2 Класс tableCipher

```
#include <tableCipher.h>
```

Открытые члены

- [tableCipher](#) ()=delete
- [tableCipher](#) (const int &key)
- std::wstring [encrypt](#) (std::wstring &open_text)
- std::wstring [decrypt](#) (std::wstring &cipher_text)

Закрытые данные

- int [key1](#)

4.2.1 Конструктор(ы)

4.2.1.1 tableCipher() [1/2]

```
tableCipher::tableCipher ( ) [delete]
```

4.2.1.2 tableCipher() [2/2]

```
tableCipher::tableCipher (
    const int & key ) [inline]
```

4.2.2 Методы

4.2.2.1 decrypt()

```
std::wstring tableCipher::decrypt (
    std::wstring & cipher_text )
```

4.2.2.2 encrypt()

```
std::wstring tableCipher::encrypt (
    std::wstring & open_text )
```

4.2.3 Данные класса

4.2.3.1 key1

```
int tableCipher::key1 [private]
```

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

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

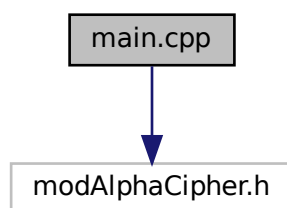
Глава 5

Файлы

5.1 Файл main.cpp

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

Граф включаемых заголовочных файлов для main.cpp:



Функции

- `std::wstring toValid (std::wstring &s)`
- `int main (int argc, char **argv)`

5.1.1 Функции

5.1.1.1 `main()`

```
int main (  
    int argc,  
    char ** argv )
```

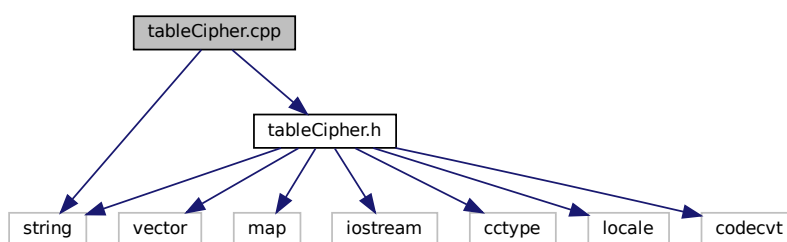
5.1.1.2 toValid()

```
std::wstring toValid (  
    std::wstring & s )
```

5.2 Файл tableCipher.cpp

```
#include "tableCipher.h"  
#include <string>
```

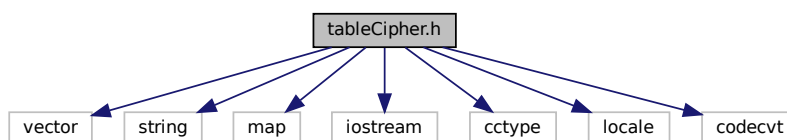
Граф включаемых заголовочных файлов для tableCipher.cpp:



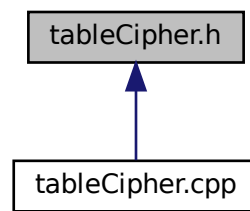
5.3 Файл tableCipher.h

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

Граф включаемых заголовочных файлов для tableCipher.h:



Граф файлов, в которые включается этот файл:



Классы

- class `tableCipher`
- class `cipher_error`

Предметный указатель

cipher_error, [7](#)
 cipher_error, [8](#)

decrypt
 tableCipher, [9](#)

encrypt
 tableCipher, [9](#)

key1
 tableCipher, [9](#)

main
 main.cpp, [11](#)
main.cpp, [11](#)
 main, [11](#)
 toValid, [11](#)

tableCipher, [8](#)
 decrypt, [9](#)
 encrypt, [9](#)
 key1, [9](#)
 tableCipher, [8](#), [9](#)

tableCipher.cpp, [12](#)

tableCipher.h, [12](#)

toValid
 main.cpp, [11](#)