

modAlphaCipher

Создано системой Doxygen 1.9.4

1	Алфавитный указатель классов	1
1.1	Классы	1
2	Список файлов	3
2.1	Файлы	3
3	Классы	5
3.1	Класс <code>modAlphaCipher</code>	5
4	Файлы	7
4.1	Файл <code>modAlphaCipher.h</code>	7
4.1.1	Подробное описание	7
4.2	<code>modAlphaCipher.h</code>	8
	Предметный указатель	9

Глава 1

Алфавитный указатель классов

1.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>modAlphaCipher</code>	5
-----------------------------	---

Глава 2

Список файлов

2.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

modAlphaChiper.h	
Заголовочный файл для модуля modAlphaCipher	7

Глава 3

Классы

3.1 Класс modAlphaCipher

Открытые члены

- modAlphaCipher (const std::wstring &skey)
- std::wstring encrypt (const std::wstring &open_text)
- std::wstring decrypt (const std::wstring &cipher_text)

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [modAlphaChiper.h](#)

Глава 4

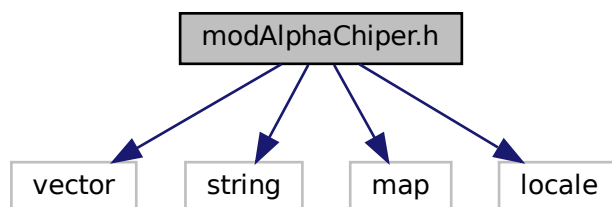
Файлы

4.1 Файл modAlphaChiper.h

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

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

Граф включаемых заголовочных файлов для `modAlphaChiper.h`:



Классы

- class `modAlphaCipher`

4.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

Автор

Грибачев М.Р

Версия

1.0

Дата

17.12.2024

Авторство

ИБСТ ПГУ

4.2 modAlphaChiper.h

[См. документацию.](#)

```
1
10 #pragma once
11 #include <vector>
12 #include <string>
13 #include <map>
14 #include <locale>
15 class modAlphaCipher
16 {
17 private:
18     std::wstring numAlpha = L"АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ"; //алфавит по порядку
19     std::map <char,int> alphaNum; //ассоциативный массив "номер по символу"
20     std::vector <int> key; //ключ
21     std::vector<int> convert(const std::wstring& s); //преобразование строка-вектор
22     std::wstring convert(const std::vector<int>& v); //преобразование вектор-строка
23 public:
24     modAlphaCipher()=delete; //запретим конструктор без параметров
25     modAlphaCipher(const std::wstring& skey); //конструктор для установки ключа
26     std::wstring encrypt(const std::wstring& open_text); //зашифрование
27     std::wstring decrypt(const std::wstring& cipher_text); //расшифрование
28 };
```

Предметный указатель

`modAlphaChiper.h`, [7](#)
`modAlphaCipher`, [5](#)