

ProektVoronov

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 modAlphaCipher . . . . .	8
4.2.1 Подробное описание . . . . .	8
4.2.2 Конструктор(ы) . . . . .	8
4.2.2.1 modAlphaCipher() . . . . .	8
4.2.3 Методы . . . . .	9
4.2.3.1 decrypt() . . . . .	9
4.2.3.2 encrypt() . . . . .	9
5 Файлы	11
5.1 Файл aksd.h . . . . .	11
5.1.1 Подробное описание . . . . .	11
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.

<code>cipher_error</code>	7
<code>modAlphaCipher</code>	8





## Глава 3

# Список файлов

### 3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

<a href="#">aksd.h</a>	Заголовочный файл для модуля <a href="#">modAlphaCipher</a> . . . . .	11
------------------------	---	----

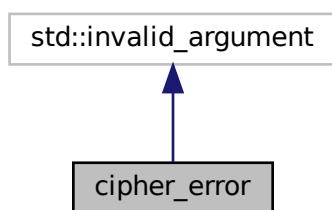


## Глава 4

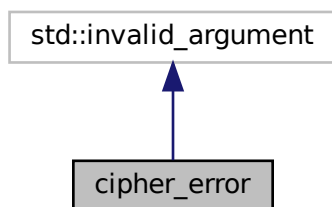
# Классы

### 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:

- [aksd.h](#)

## 4.2 Класс modAlphaCipher

```
#include <aksd.h>
```

### Открытые члены

- [modAlphaCipher](#) (const std::string &skey)  
Конструктор для создания объекта, хранящего в себе ключ шифрования
- std::string [encrypt](#) (const std::string &open\_text)  
Зашифрование
- std::string [decrypt](#) (const std::string &cipher\_text)  
Зашифрование

### 4.2.1 Подробное описание

Автор

Voronov M.A.

Дата

20.11.2022

### 4.2.2 Конструктор(ы)

#### 4.2.2.1 modAlphaCipher()

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

Конструктор для создания объекта, хранящего в себе ключ шифрования

## Аргументы

in	text	Открытый текст на русском языке @warnings Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	------	--

## 4.2.3 Методы

## 4.2.3.1 decrypt()

```
std::string modAlphaCipher::decrypt (  
    const std::string & cipher_text )
```

## Зашифрование

## Аргументы

in	text	Зашифрованный текст на русском языке @warnings Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	------	---

## Возвращает

result Зашифрованный текст

## 4.2.3.2 encrypt()

```
std::string modAlphaCipher::encrypt (  
    const std::string & open_text )
```

## Зашифрование

## Аргументы

in	text	Открытый текст на русском языке @warnings Текс не должен быть пустой строкой и не должен содержать пробелы. В тексте могут содержаться знаки перпинания и цифры.
----	------	--

## Возвращает

result Зашифрованный текст

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [aksd.h](#)

## Глава 5

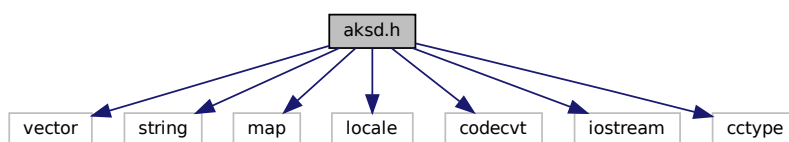
# Файлы

### 5.1 Файл akzd.h

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

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

Граф включаемых заголовочных файлов для akzd.h:



### Классы

- class `modAlphaCipher`
- class `cipher_error`

#### 5.1.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `modAlphaCipher`.

Автор

Voronov M.A.

Версия

1.0.0

Дата

20.11.2022



# Предметный указатель

aksd.h, [11](#)

cipher\_error, [7](#)

decrypt  
    modAlphaCipher, [9](#)

encrypt  
    modAlphaCipher, [9](#)

modAlphaCipher, [8](#)  
    decrypt, [9](#)  
    encrypt, [9](#)  
    modAlphaCipher, [8](#)