

Курсовая

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 Client . . . . .	7
4.2 Класс client_error . . . . .	8
5 Файлы	9
5.1 Файл Client.cpp . . . . .	9
5.1.1 Подробное описание . . . . .	9
5.2 Файл Client.h . . . . .	10
5.2.1 Подробное описание . . . . .	10
5.3 Файл interface.cpp . . . . .	11
5.3.1 Подробное описание . . . . .	11
5.4 Файл md5.cpp . . . . .	12
5.4.1 Подробное описание . . . . .	12
5.5 Файл md5.h . . . . .	13
5.5.1 Подробное описание . . . . .	14
Предметный указатель	15



# Глава 1

## Иерархический список классов

### 1.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

Client . . . . .	7
invalid_argument	
client_error . . . . .	8



## Глава 2

# Алфавитный указатель классов

### 2.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>Client</code>	7
<code>client_error</code>	8





## Глава 3

# Список файлов

### 3.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

<a href="#">Client.cpp</a>	
Модуль клиента . . . . .	9
<a href="#">Client.h</a>	
Заголовочный файл для модуля <a href="#">Client</a> . . . . .	10
<a href="#">interface.cpp</a>	
Интерфейс программы . . . . .	11
<a href="#">md5.cpp</a>	
Модуль хэширования . . . . .	12
<a href="#">md5.h</a>	
Заголовочный файл для модуля md5 . . . . .	13
<a href="#">termcolor.h</a> . . . . .	??



## Глава 4

# Классы

### 4.1 Класс Client

#### Открытые члены

- `int Server (string str1, string str2)`

#### Открытые атрибуты

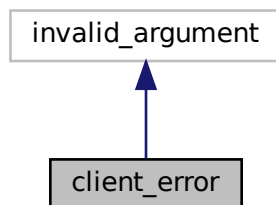
- `int port`
- `int16_t summa`
- `string message`
- `string vectora`
- `string result`
- `string autification`
- `string username`
- `string password`
- `string line`

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

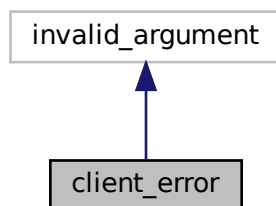
- [Client.h](#)
- [Client.cpp](#)

## 4.2 Класс client\_error

Граф наследования:client\_error:



Граф связей класса client\_error:



### Открытые члены

- `client_error (const string &what_arg)`
- `client_error (const char *what_arg)`

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- [Client.h](#)

## Глава 5

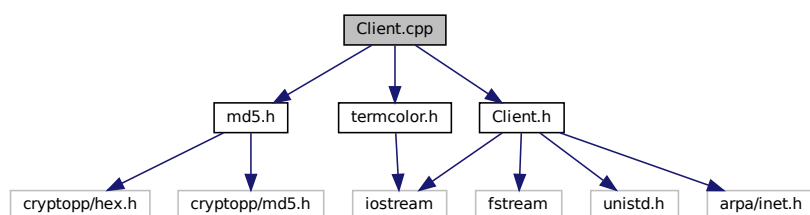
# Файлы

### 5.1 Файл Client.cpp

Модуль клиента

```
#include "md5.h"  
#include "Client.h"  
#include "termcolor.h"
```

Граф включаемых заголовочных файлов для Client.cpp:



#### 5.1.1 Подробное описание

Модуль клиента

Автор

Сорокина С.В.

Версия

1.0

Дата

02.03.2024

Авторство

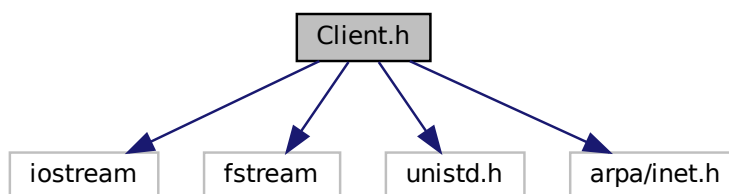
ИБСТ ПГУ

## 5.2 Файл Client.h

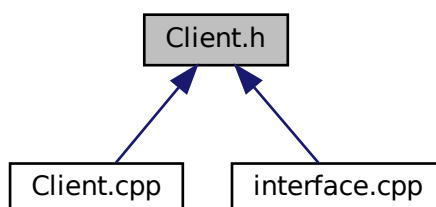
Заголовочный файл для модуля `Client`.

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <unistd.h>
#include <arpa/inet.h>
```

Граф включаемых заголовочных файлов для Client.h:



Граф файлов, в которые включается этот файл:



### Классы

- class `Client`
- class `client_error`

#### 5.2.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля `Client`.

Автор

Сорокина С.В.

Версия

1.0

Дата

02.03.2023

Авторство

ИБСТ ПГУ

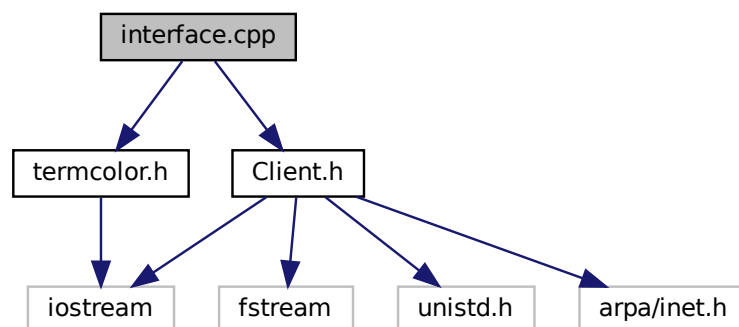
## 5.3 Файл interface.cpp

Интерфейс программы

```
#include "Client.h"
```

```
#include "termcolor.h"
```

Граф включаемых заголовочных файлов для interface.cpp:



Функции

- int main (int argc, char \*argv[])

### 5.3.1 Подробное описание

Интерфейс программы

Автор

Сорокина С.В.

Версия

1.0

Дата

02.03.2024

Авторство

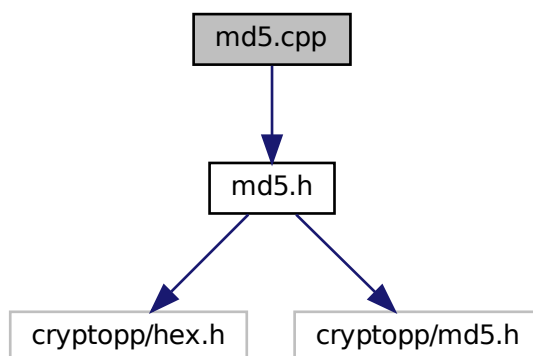
ИБСТ ПГУ

## 5.4 Файл md5.cpp

Модуль хэширования

```
#include "md5.h"
```

Граф включаемых заголовочных файлов для md5.cpp:



Функции

- string MD5\_hash (string hash)

### 5.4.1 Подробное описание

Модуль хэширования

Автор

Сорокина С.В.



Версия

1.0

Дата

02.03.2024

Авторство

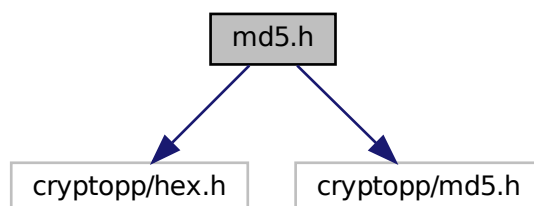
ИБСТ ПГУ

## 5.5 Файл md5.h

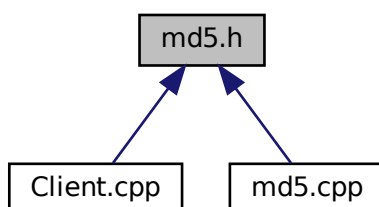
Заголовочный файл для модуля md5.

```
#include <cryptopp/hex.h>  
#include <cryptopp/md5.h>
```

Граф включаемых заголовочных файлов для md5.h:



Граф файлов, в которые включается этот файл:



## Макросы

- `#define CRYPTOPP_ENABLE_NAMESPACE_WEAK 1`

## Функции

- `string MD5_hash (string hash)`

### 5.5.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля md5.

## Автор

Сорокина С.В.

## Версия

1.0

## Дата

02.03.2023

## Авторство

ИБСТ ПГУ

# Предметный указатель

Client, [7](#)  
Client.cpp, [9](#)  
Client.h, [10](#)  
client\_error, [8](#)  
  
interface.cpp, [11](#)  
  
md5.cpp, [12](#)  
md5.h, [13](#)