

Курсовая работа по дисциплине ТиМП 3 семестр

Создано системой Doxygen 1.9.1

1 Курсовая работа 3 семестр ИБСТ Маслинов А.А.	1
2 Иерархический список классов	3
2.1 Иерархия классов	3
3 Алфавитный указатель классов	5
3.1 Классы	5
4 Список файлов	7
4.1 Файлы	7
5 Классы	9
5.1 Класс Client	9
5.2 Класс client_error	10
6 Файлы	11
6.1 Файл Client.cpp	11
6.1.1 Подробное описание	11
6.2 Файл Client.h	12
6.2.1 Подробное описание	12
6.3 Файл interface.cpp	13
6.3.1 Подробное описание	13
6.4 Файл md5.cpp	14
6.4.1 Подробное описание	14
6.5 Файл md5.h	15
6.5.1 Подробное описание	16
Предметный указатель	17

Глава 1

Курсовая работа 3 семестр ИБСТ
Маслинов А.А.

Глава 2

Иерархический список классов

2.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

Client	9
invalid_argument	
client_error	10

Глава 3

Алфавитный указатель классов

3.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

<code>Client</code>	9
<code>client_error</code>	10

Глава 4

Список файлов

4.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

Client.cpp	
Модуль клиента	11
Client.h	
Заголовочный файл для модуля Client	12
interface.cpp	
Интерфейс программы	13
md5.cpp	
Модуль хэширования	14
md5.h	
Заголовочный файл для модуля md5	15
termcolor.h	??

Глава 5

Классы

5.1 Класс Client

Открытые члены

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

Открытые атрибуты

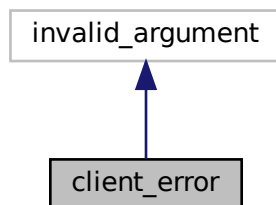
- `int port`
- `uint16_t summa`
- `string message`
- `string vectora`
- `string result`
- `string autification`
- `string username`
- `string password`
- `string line`

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

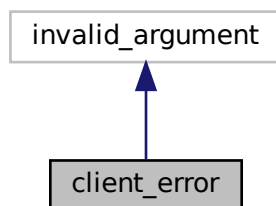
- [Client.h](#)
- [Client.cpp](#)

5.2 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 6

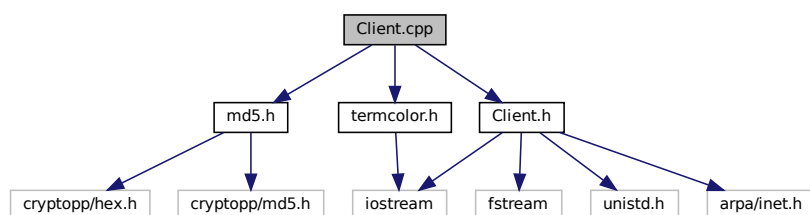
Файлы

6.1 Файл Client.cpp

Модуль клиента

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

Граф включаемых заголовочных файлов для Client.cpp:



6.1.1 Подробное описание

Модуль клиента

Автор

Маслинов А.А.

Версия

1.0

Дата

05.02.2024

Авторство

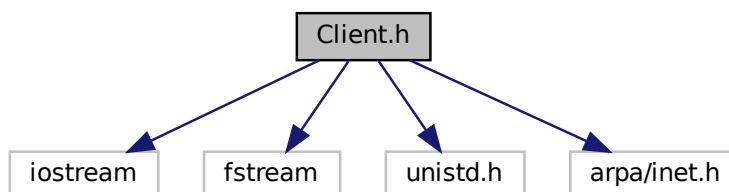
ИБСТ ПГУ

6.2 Файл Client.h

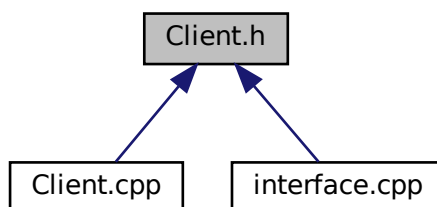
Заголовочный файл для модуля [Client](#).

```
#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](#)

6.2.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля [Client](#).

Автор

Маслинов А.А.

Версия

1.0

Дата

05.02.2023

Авторство

ИБСТ ПГУ

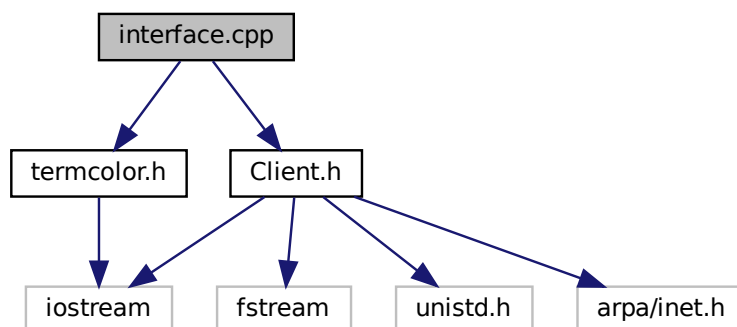
6.3 Файл interface.cpp

Интерфейс программы

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

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

Граф включаемых заголовочных файлов для interface.cpp:



Функции

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

6.3.1 Подробное описание

Интерфейс программы

Автор

Маслинов А.А.

Версия

2.0

Дата

05.02.2024

Авторство

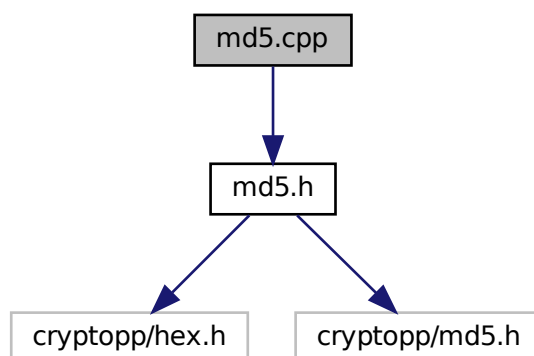
ИБСТ ПГУ

6.4 Файл md5.cpp

Модуль хэширования

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

Граф включаемых заголовочных файлов для md5.cpp:



Функции

- string MD5_hash (string hash)

6.4.1 Подробное описание

Модуль хэширования

Автор

Маслинов А.А.

Версия

1.0

Дата

05.02.2024

Авторство

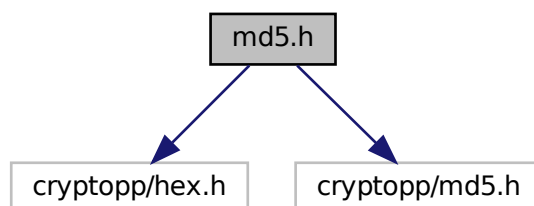
ИБСТ ПГУ

6.5 Файл md5.h

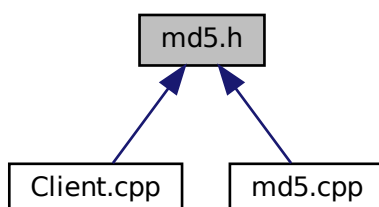
Заголовочный файл для модуля md5.

```
#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)`

6.5.1 Подробное описание

Заголовочный файл для модуля md5.

Автор

Маслинов А.А.

Версия

1.0

Дата

05.02.2023

Авторство

ИБСТ ПГУ

Предметный указатель

`Client`, [9](#)
`Client.cpp`, [11](#)
`Client.h`, [12](#)
`client_error`, [10](#)

`interface.cpp`, [13](#)

`md5.cpp`, [14](#)
`md5.h`, [15](#)