

Сервер типа uint32_t/sna-1
1.0

Создано системой Doxygen 1.9.8

1	Список файлов	1
1.1	Файлы	1
2	Файлы	3
2.1	Файл <code>getdata.cpp</code>	3
2.1.1	Подробное описание	3
2.2	Файл <code>main.cpp</code>	4
2.2.1	Подробное описание	4
2.3	Файл <code>server.cpp</code>	5
2.3.1	Подробное описание	5
2.4	Файл <code>sha1hash.cpp</code>	5
2.4.1	Подробное описание	6
	Предметный указатель	7

Глава 1

Список файлов

1.1 Файлы

Полный список документированных файлов.

getdata.cpp	Функция чтения базы данных	3
main.cpp	Функция вывода справки и точка входа в программу	4
server.cpp	Функция запуска сервера, аутентификации, приема и обработки данных, записи логов	5
sh1hash.cpp	Функция хэширования и генерации соли	5

Глава 2

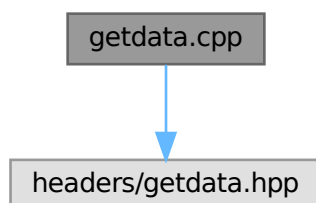
Файлы

2.1 Файл getdata.cpp

Функция чтения базы данных

```
#include "headers/getdata.hpp"
```

Граф включаемых заголовочных файлов для getdata.cpp:



2.1.1 Подробное описание

Функция чтения базы данных

Автор

Кочегаров А. И.

Версия

1.0

Дата

15.12.2024

Авторство

ИБСТ ПГУ

2.2 Файл main.cpp

Функция вывода справки и точка входа в программу

```
#include <iostream>
#include <string>
#include "headers/server.hpp"
#include "headers/getdata.hpp"
#include <cryptopp/hex.h>
#include "headers/sha1hash.hpp"
#include <string.h>
#include <boost/program_options.hpp>
```

Граф включаемых заголовочных файлов для main.cpp:



Функции

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

Переменные

- struct {
 uint32_t p = 33333
 std::string f = "database.txt"
 std::string l = "log.txt"
} params

2.2.1 Подробное описание

Функция вывода справки и точка входа в программу

Автор

Кочегаров А. И.

Версия

1.0

Дата

15.12.2024

Авторство

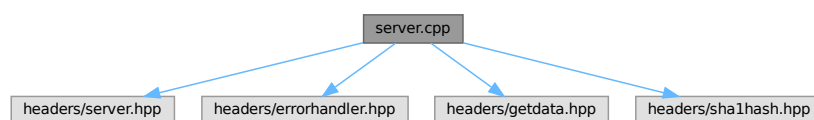
ИБСТ ПГУ

2.3 Файл server.cpp

Функция запуска сервера, аутентификации, приема и обработки данных, записи логов

```
#include "headers/server.hpp"  
#include "headers/errorhandler.hpp"  
#include "headers/getdata.hpp"  
#include "headers/sha1hash.hpp"
```

Граф включаемых заголовочных файлов для server.cpp:



2.3.1 Подробное описание

Функция запуска сервера, аутентификации, приема и обработки данных, записи логов

Автор

Кочегаров А. И.

Версия

1.0

Дата

15.12.2024

Авторство

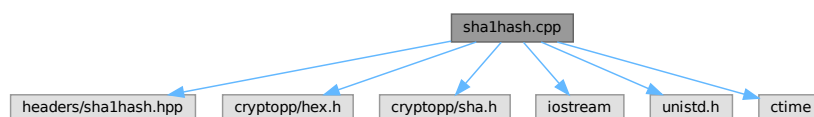
ИБСТ ПГУ

2.4 Файл sha1hash.cpp

Функция хэширования и генерации соли

```
#include "headers/sha1hash.hpp"  
#include <cryptopp/hex.h>  
#include <cryptopp/sha.h>  
#include <iostream>  
#include <unistd.h>  
#include <ctime>
```

Граф включаемых заголовочных файлов для sha1hash.cpp:



2.4.1 Подробное описание

Функция хэширования и генерации соли

Автор

Кочегаров А. И.

Версия

1.0

Дата

15.12.2024

Авторство

ИБСТ ПГУ

Предметный указатель

getdata.cpp, [3](#)

main.cpp, [4](#)

server.cpp, [5](#)

sha1hash.cpp, [5](#)