

Сервер типа uint64_t/sha-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

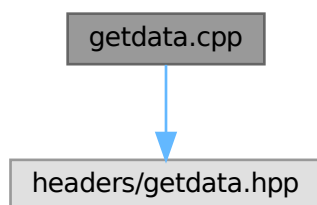
Файлы

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 = "/etc/vcalc.conf"
 - std::string l = "/var/log/ccalc.log"
 } 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

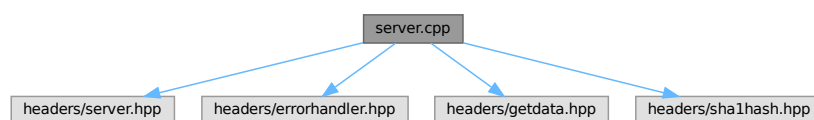
ИБСТ ПГУ

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

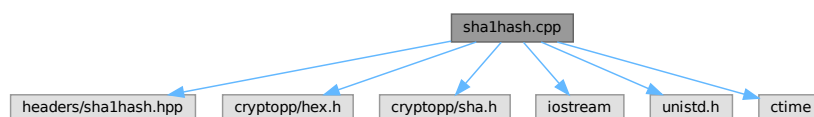
ИБСТ ПГУ

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](#)