

My Project

Создано системой Doxygen 1.9.6

1 Алфавитный указатель классов	1
1.1 Классы	1
2 Список файлов	3
2.1 Файлы	3
3 Классы	5
3.1 Структура enrollee	5
3.1.1 Подробное описание	5
3.1.2 Конструктор(ы)	5
3.1.2.1 enrollee()	6
3.1.3 Методы	6
3.1.3.1 operator==()	6
3.1.4 Данные класса	6
3.1.4.1 faculty	6
3.1.4.2 name	6
3.1.4.3 result	7
3.1.4.4 speciality	7
3.2 Класс hash1	7
3.2.1 Подробное описание	7
3.2.2 Методы	7
3.2.2.1 operator()	7
3.3 Класс hash2	8
3.3.1 Подробное описание	8
3.3.2 Методы	8
3.3.2.1 operator()	8
4 Файлы	9
4.1 Файл D:/HashMonahova/HashMonahova/HashMonahova.cpp	9
4.1.1 Функции	9
4.1.1.1 main()	9
Предметный указатель	11

Глава 1

Алфавитный указатель классов

1.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

enrollee	Класс, задающий абитуриента	5
hash1	Класс, задающий первый хэш	7
hash2	Класс, задающий первый хэш	8

Глава 2

Список файлов

2.1 Файлы

Полный список файлов.

D:/HashMonahova/HashMonahova/[HashMonahova.cpp](#) 9

Глава 3

Классы

3.1 Структура enrollee

Класс, задающий абитуриента

Открытые члены

- `enrollee` (`std::string name=""`, `std::string faculty=""`, `std::string speciality=""`, `int result=0`)
Конструктор абитуриента
- `bool operator==` (`const enrollee &right`) `const`

Открытые атрибуты

- `std::string name`
ФИО абитуриента
- `std::string faculty`
Факультет
- `std::string speciality`
Специальность
- `int result`
Количество набранных баллов

3.1.1 Подробное описание

Класс, задающий абитуриента

3.1.2 Конструктор(ы)

3.1.2.1 enrollee()

```
enrollee::enrollee (  
    std::string name = "",  
    std::string faculty = "",  
    std::string speciality = "",  
    int result = 0 ) [inline]
```

Конструктор абитуриента

3.1.3 Методы

3.1.3.1 operator==()

```
bool enrollee::operator==(   
    const enrollee & right ) const [inline]
```

Оператор сравнения равно

Аргументы

in	right	правое сравниваемое значение
----	-------	------------------------------

Возвращает

Возвращает true, если левый объект равен, false - иначе

3.1.4 Данные класса

3.1.4.1 faculty

```
std::string enrollee::faculty
```

Факультет

3.1.4.2 name

```
std::string enrollee::name
```

ФИО абитуриента

3.1.4.3 result

int enrollee::result

Количество набранных баллов

3.1.4.4 speciality

std::string enrollee::speciality

Специальность

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- D:/HashMonahova/HashMonahova/[HashMonahova.cpp](#)

3.2 Класс hash1

Класс, задающий первый хэш

Открытые члены

- size_t [operator\(\)](#) (const [enrollee](#) &enrollee) const

3.2.1 Подробное описание

Класс, задающий первый хэш

3.2.2 Методы

3.2.2.1 operator>()()

```
size_t hash1::operator() (
    const enrollee & enrollee ) const    [inline]
```

Оператор взятия хэша от объекта

Аргументы

in	enrollee	ссылка на объект, от которого берется хэш
----	----------	---

Возвращает

Возвращает хэш объекта

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/HashMonahova/HashMonahova/[HashMonahova.cpp](#)

3.3 Класс hash2

Класс, задающий первый хэш

Открытые члены

- `size_t operator() (const enrollee &enrollee) const`

3.3.1 Подробное описание

Класс, задающий первый хэш

3.3.2 Методы

3.3.2.1 operator()()

```
size_t hash2::operator() (
    const enrollee & enrollee ) const    [inline]
```

Оператор взятия хэша от объекта

Аргументы

in	enrollee	ссылка на объект, от которого берется хэш
----	----------	---

Возвращает

Возвращает хэш объекта

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/HashMonahova/HashMonahova/[HashMonahova.cpp](#)

Глава 4

Файлы

4.1 Файл D:/HashMonahova/HashMonahova/HashMonahova.cpp

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>
#include <chrono>
#include <vector>
#include <unordered_set>
```

Классы

- struct `enrollee`
Класс, задающий абитуриента
- class `hash1`
Класс, задающий первый хэш
- class `hash2`
Класс, задающий первый хэш

Функции

- int `main` ()

4.1.1 Функции

4.1.1.1 `main()`

```
int main ( )
```


Предметный указатель

D:/HashMonahova/HashMonahova/HashMonahova.cpp,
[9](#)

enrollee, [5](#)
 enrollee, [5](#)
 faculty, [6](#)
 name, [6](#)
 operator==, [6](#)
 result, [6](#)
 speciality, [7](#)

faculty
 enrollee, [6](#)

hash1, [7](#)
 operator(), [7](#)
hash2, [8](#)
 operator(), [8](#)
HashMonahova.cpp
 main, [9](#)

main
 HashMonahova.cpp, [9](#)

name
 enrollee, [6](#)

operator()
 hash1, [7](#)
 hash2, [8](#)
operator==
 enrollee, [6](#)

result
 enrollee, [6](#)

speciality
 enrollee, [7](#)