

Solar System

Создано системой Doxygen 1.8.6

Сб 9 Апр 2016 18:45:46

Оглавление

1	Алфавитный указатель классов	1
1.1	Классы	1
2	Классы	3
2.1	Класс ConsoleApp	3
2.2	Класс PlanetInfo	3
2.3	Класс SolarSystem	3
2.3.1	Подробное описание	4
2.4	Класс Vector3	4
	Алфавитный указатель	5

Глава 1

Алфавитный указатель классов

1.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

ConsoleApp	3
PlanetInfo	3
SolarSystem		
The SolarSystem class	3
Vector3	4

Глава 2

Классы

2.1 Класс ConsoleApp

Открытые члены

- void tableOfPlanets ()
- void run ()

Открытые атрибуты

- [SolarSystem](#) system

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/consoleapp.h
- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/consoleapp.cpp

2.2 Класс PlanetInfo

Открытые члены

- PlanetInfo (char *name, float mass, float x, float y, float z)
- void moveBy (float dx, float dy, float dz)
- void step (float deltaTime)
- void setTime (float newTime)
- char * toString ()

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/planetinfo.h
- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/planetinfo.cpp

2.3 Класс SolarSystem

The [SolarSystem](#) class.

```
#include <solarsystem.h>
```

Открытые члены

- SolarSystem (int count)
- void step (float deltaTime)
- void setPlanetInfo (int id, [PlanetInfo](#) info)
- void readPlanetFromFile (int id, char *fileName)
- char * toString ()

2.3.1 Подробное описание

The [SolarSystem](#) class.

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/solarsystem.h
- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/solarsystem.cpp

2.4 Класс Vector3

Открытые члены

- Vector3 (float x, float y, float z)
- void moveBy (float dx, float dy, float dz)
- char * toString ()

Открытые атрибуты

- float x
- float y
- float z

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/vector3.h
- /home/aleksandra/SolarSystem/sources/Pro_Solar_System/App/vector3.cpp

Предметный указатель

ConsoleApp, [3](#)

PlanetInfo, [3](#)

SolarSystem, [3](#)

Vector3, [4](#)