

v2.0

Generated by Doxygen 1.10.0

1 Hierarchical Index	1
1.1 Class Hierarchy	1
2 Class Index	3
2.1 Class List	3
3 File Index	5
3.1 File List	5
4 Class Documentation	7
4.1 mokinys Class Reference	7
4.1.1 Constructor & Destructor Documentation	8
4.1.1.1 mokinys() [1/4]	8
4.1.1.2 mokinys() [2/4]	8
4.1.1.3 mokinys() [3/4]	8
4.1.1.4 mokinys() [4/4]	8
4.1.1.5 ~mokinys()	9
4.1.2 Member Function Documentation	9
4.1.2.1 egzaminoRezult()	9
4.1.2.2 EgzaminoRezultatoGavimas()	9
4.1.2.3 GeneruotiPazymius()	9
4.1.2.4 med()	9
4.1.2.5 MedianosSkaiciavimas()	9
4.1.2.6 operator=() [1/2]	9
4.1.2.7 operator=() [2/2]	9
4.1.2.8 pavard()	10
4.1.2.9 pazymiai()	10
4.1.2.10 setegz()	10
4.1.2.11 setMediana()	10
4.1.2.12 setPavarde()	10
4.1.2.13 setRez()	10
4.1.2.14 setVardas()	10
4.1.2.15 setVidurkis()	10
4.1.2.16 tarpRezultatai() [1/2]	10
4.1.2.17 tarpRezultatai() [2/2]	11
4.1.2.18 vard()	11
4.1.2.19 VarduPavardziuGeneravimas()	11
4.1.2.20 VarduSkaitymas()	11
4.1.2.21 vid()	11
4.1.2.22 VidurkioSkaiciavimas()	11
4.1.3 Friends And Related Symbol Documentation	11
4.1.3.1 operator+	11
4.1.3.2 operator<<	11

4.1.3.3 operator>>	12
4.2 zmogus Class Reference	12
4.2.1 Constructor & Destructor Documentation	12
4.2.1.1 zmogus() [1/3]	12
4.2.1.2 zmogus() [2/3]	13
4.2.1.3 zmogus() [3/3]	13
4.2.1.4 ~zmogus()	13
4.2.2 Member Function Documentation	13
4.2.2.1 pazymiai()	13
4.2.3 Member Data Documentation	13
4.2.3.1 amzius	13
4.2.3.2 klase	13
4.2.3.3 pavarde	13
4.2.3.4 vardas	13
5 File Documentation	15
5.1 duomenuGeneravimas.cpp File Reference	15
5.1.1 Function Documentation	15
5.1.1.1 FailuGeneravimas()	15
5.1.1.2 Mokiniulsvedimas()	15
5.1.1.3 SudaroTikRaides()	15
5.1.1.4 testavimas()	16
5.2 duomenuSkaiciavimai.cpp File Reference	16
5.2.1 Function Documentation	16
5.2.1.1 DidejimasMediana()	16
5.2.1.2 DidejimasPavardes()	16
5.2.1.3 DidejimasVardai()	16
5.2.1.4 DidejimasVidurkis()	17
5.2.1.5 MazejimasMediana()	17
5.2.1.6 MazejimasPavardes()	17
5.2.1.7 MazejimasVardai()	17
5.2.1.8 MazejimasVidurkis()	17
5.2.1.9 MokiniuSkirstymas()	17
5.2.1.10 operator+()	17
5.2.1.11 operator<<()	18
5.2.1.12 operator>>()	18
5.2.1.13 PalygintiVardus()	18
5.2.1.14 Rikiavimas()	18
5.3 gradeVector.cpp File Reference	18
5.3.1 Function Documentation	18
5.3.1.1 main()	18
5.4 skaiciavimai.h File Reference	19

5.4.1 Function Documentation	19
5.4.1.1 DidejimasMediana()	19
5.4.1.2 DidejimasPavardes()	20
5.4.1.3 DidejimasVardai()	20
5.4.1.4 DidejimasVidurkis()	20
5.4.1.5 FailuGeneravimas()	20
5.4.1.6 MazejimasMediana()	20
5.4.1.7 MazejimasPavardes()	20
5.4.1.8 MazejimasVardai()	20
5.4.1.9 MazejimasVidurkis()	20
5.4.1.10 Mokiniulsvedimas()	21
5.4.1.11 MokiniuSkirstymas()	21
5.4.1.12 PalygintiVardus()	21
5.4.1.13 Rikiavimas()	21
5.4.1.14 SudaroTikRaides()	21
5.4.1.15 testavimas()	21
5.5 skaiciavimai.h	22
5.6 tempCodeRunnerFile.c++ File Reference	23
5.6.1 Variable Documentation	23
5.6.1.1 fread	23
Index	25

Chapter 1

Hierarchical Index

1.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

zmogus	12
mokinys	7

Chapter 2

Class Index

2.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

mokinys	7
zmogus	12

Chapter 3

File Index

3.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

duomenuGeneravimas.cpp	15
duomenuSkaiciavimai.cpp	16
gradeVector.cpp	18
skaiciavimai.h	19
tempCodeRunnerFile.c++	23

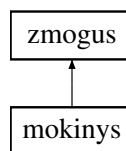
Chapter 4

Class Documentation

4.1 mokinys Class Reference

```
#include <skaiciavimai.h>
```

Inheritance diagram for mokinys:



Public Member Functions

- `mokinys ()`
- `mokinys (string vardas_, string pavarde_, initializer_list< int > tarpiniai)`
- `mokinys (const mokinys &m)`
- `mokinys (mokinys &&m)`
- `mokinys & operator= (const mokinys &m)`
- `mokinys & operator= (mokinys &&m)`
- `void pazymiai ()`
- `string vard () const`
- `string pavard () const`
- `vector< int > & tarpRezultatai ()`
- `vector< int > tarpRezultatai () const`
- `int egzaminoRezult () const`
- `double vid () const`
- `double med () const`
- `void setVardas (const string &vard)`
- `void setPavarde (const string &pavard)`
- `void setRez (const int &rez)`
- `void setegz (const int &egz)`
- `void setVidurkis (const double &vid)`
- `void setMediana (const double &med)`
- `void EgzaminoRezultatoGavimas (mokinys &, int)`
- `void VidurkioSkaiciavimas (mokinys &, int, double &)`
- `void MedianosSkaiciavimas (mokinys &, double &)`
- `void VarduSkaitymas (istream &, mokinys &, int, bool &)`
- `void GeneruotiPazymius (mokinys &, int)`
- `void VarduPavardziuGeneravimas (mokinys &, int)`
- `~mokinys ()`

Public Member Functions inherited from [zmogus](#)

- [zmogus](#) ()
- [zmogus](#) (const string &v, const string &p)
- [zmogus](#) (const string &v, const string &p, int a, int k)
- [~zmogus](#) ()

Friends

- istream & [operator>>](#) (istream &in, [mokinys](#) &m)
- ostream & [operator<<](#) (ostream &out, const [mokinys](#) &m)
- [mokinys operator+](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)

Additional Inherited Members

Protected Attributes inherited from [zmogus](#)

- string [vardas](#)
- string [pavarde](#)
- int [amzius](#)
- int [klase](#)

4.1.1 Constructor & Destructor Documentation

4.1.1.1 [mokinys\(\)](#) [1/4]

```
mokinys::mokinys ( )
```

4.1.1.2 [mokinys\(\)](#) [2/4]

```
mokinys::mokinys (
    string vardas_,
    string pavarde_,
    initializer_list< int > tarpiniai ) [inline]
```

4.1.1.3 [mokinys\(\)](#) [3/4]

```
mokinys::mokinys (
    const mokinys & m )
```

4.1.1.4 [mokinys\(\)](#) [4/4]

```
mokinys::mokinys (
    mokinys && m )
```

4.1.1.5 ~mokinys()

```
mokinys::~~mokinys ( )
```

4.1.2 Member Function Documentation

4.1.2.1 egzaminoRezult()

```
int mokinys::egzaminoRezult ( ) const [inline]
```

4.1.2.2 EgzaminoRezultatoGavimas()

```
void mokinys::EgzaminoRezultatoGavimas (
    mokinys & M,
    int indeksas )
```

4.1.2.3 GeneruotiPazymius()

```
void mokinys::GeneruotiPazymius (
    mokinys & M,
    int indeksas )
```

4.1.2.4 med()

```
double mokinys::med ( ) const [inline]
```

4.1.2.5 MedianosSkaiciavimas()

```
void mokinys::MedianosSkaiciavimas (
    mokinys & M,
    double & mediana )
```

4.1.2.6 operator=() [1/2]

```
mokinys & mokinys::operator= (
    const mokinys & m )
```

4.1.2.7 operator=() [2/2]

```
mokinys & mokinys::operator= (
    mokinys && m )
```

4.1.2.8 pavard()

```
string mokinys::pavard ( ) const [inline]
```

4.1.2.9 pazymiai()

```
void mokinys::pazymiai ( ) [virtual]
```

Implements [zmogus](#).

4.1.2.10 setegz()

```
void mokinys::setegz (
    const int & egz ) [inline]
```

4.1.2.11 setMediana()

```
void mokinys::setMediana (
    const double & med ) [inline]
```

4.1.2.12 setPavarde()

```
void mokinys::setPavarde (
    const string & pavard ) [inline]
```

4.1.2.13 setRez()

```
void mokinys::setRez (
    const int & rez ) [inline]
```

4.1.2.14 setVardas()

```
void mokinys::setVardas (
    const string & vard ) [inline]
```

4.1.2.15 setVidurkis()

```
void mokinys::setVidurkis (
    const double & vid ) [inline]
```

4.1.2.16 tarpRezultatai() [1/2]

```
vector< int > & mokinys::tarpRezultatai ( ) [inline]
```


4.1.2.17 tarpRezultatai() [2/2]

```
vector< int > mokinys::tarpRezultatai ( ) const [inline]
```

4.1.2.18 vard()

```
string mokinys::vard ( ) const [inline]
```

4.1.2.19 VarduPavardziuGeneravimas()

```
void mokinys::VarduPavardziuGeneravimas (
    mokinys & M,
    int indeksas )
```

4.1.2.20 VarduSkaitymas()

```
void mokinys::VarduSkaitymas (
    istream & iss,
    mokinys & M,
    int indeksas,
    bool & err )
```

4.1.2.21 vid()

```
double mokinys::vid ( ) const [inline]
```

4.1.2.22 VidurkioSkaiciavimas()

```
void mokinys::VidurkioSkaiciavimas (
    mokinys & M,
    int pazymiuSuma,
    double & galutinis )
```

4.1.3 Friends And Related Symbol Documentation

4.1.3.1 operator+

```
mokinys operator+ (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b ) [friend]
```

4.1.3.2 operator<<

```
ostream & operator<< (
    ostream & out,
    const mokinys & m ) [friend]
```

4.1.3.3 operator>>

```
istream & operator>> (
    istream & in,
    mokinys & m ) [friend]
```

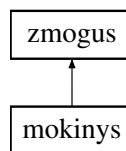
The documentation for this class was generated from the following files:

- [skaiciavimai.h](#)
- [duomenuGeneravimas.cpp](#)
- [duomenuSkaiciavimai.cpp](#)

4.2 zmogus Class Reference

```
#include <skaiciavimai.h>
```

Inheritance diagram for zmogus:



Public Member Functions

- [zmogus](#) ()
- [zmogus](#) (const string &v, const string &p)
- [zmogus](#) (const string &v, const string &p, int a, int k)
- virtual void [pazymiai](#) ()=0
- [~zmogus](#) ()

Protected Attributes

- string [vardas](#)
- string [pavarde](#)
- int [amzius](#)
- int [klase](#)

4.2.1 Constructor & Destructor Documentation

4.2.1.1 zmogus() [1/3]

```
zmogus::zmogus ( )
```

4.2.1.2 zmogus() [2/3]

```
zmogus::zmogus (
    const string & v,
    const string & p ) [inline]
```

4.2.1.3 zmogus() [3/3]

```
zmogus::zmogus (
    const string & v,
    const string & p,
    int a,
    int k ) [inline]
```

4.2.1.4 ~zmogus()

```
zmogus::~~zmogus ( )
```

4.2.2 Member Function Documentation

4.2.2.1 pazymiai()

```
virtual void zmogus::pazymiai ( ) [pure virtual]
```

Implemented in [mokinys](#).

4.2.3 Member Data Documentation

4.2.3.1 amzius

```
int zmogus::amzius [protected]
```

4.2.3.2 klase

```
int zmogus::klase [protected]
```

4.2.3.3 pavarde

```
string zmogus::pavarde [protected]
```

4.2.3.4 vardas

```
string zmogus::vardas [protected]
```

The documentation for this class was generated from the following files:

- [skaiciavimai.h](#)
- [duomenuSkaiciavimai.cpp](#)

Chapter 5

File Documentation

5.1 duomenuGeneravimas.cpp File Reference

```
#include "skaiciavimai.h"
```

Functions

- void [Mokiniulsvedimas](#) (vector< [mokinys](#) > &M, vector< [mokinys](#) > &N, int vidurkioTipas)
- void [FailuGeneravimas](#) (string failoPavadinimas, int pasirinkimas)
- bool [SudaroTikRaides](#) (string &str)
- void [testavimas](#) ()

5.1.1 Function Documentation

5.1.1.1 FailuGeneravimas()

```
void FailuGeneravimas (  
    string failoPavadinimas,  
    int pasirinkimas )
```

5.1.1.2 Mokiniulsvedimas()

```
void Mokiniulsvedimas (  
    vector< mokinys > & M,  
    vector< mokinys > & N,  
    int vidurkioTipas )
```

5.1.1.3 SudaroTikRaides()

```
bool SudaroTikRaides (  
    string & str )
```

5.1.1.4 testavimas()

```
void testavimas ( )
```

5.2 duomenuSkaiciavimai.cpp File Reference

```
#include "skaiciavimai.h"
```

Functions

- void [MokiniuSkirstymas](#) (vector< [mokinys](#) > &M, vector< [mokinys](#) > &N, int vidurkioTipas, int rikiavimas)
- bool [PalygintiVardus](#) (const string &a, const string &b)
- bool [DidejimasVardai](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [MazejimasVardai](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [DidejimasPavardes](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [MazejimasPavardes](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [DidejimasVidurkis](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [MazejimasVidurkis](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [DidejimasMediana](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- bool [MazejimasMediana](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)
- vector< [mokinys](#) > [Rikiavimas](#) (vector< [mokinys](#) > &M, int rikiavimoPasirinkimas, const int &sk)
- istream & [operator>>](#) (istream &in, [mokinys](#) &m)
- ostream & [operator<<](#) (ostream &out, const [mokinys](#) &m)
- [mokinys operator+](#) (const [mokinys](#) &a, const [mokinys](#) &b)

5.2.1 Function Documentation

5.2.1.1 DidejimasMediana()

```
bool DidejimasMediana (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.2 DidejimasPavardes()

```
bool DidejimasPavardes (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.3 DidejimasVardai()

```
bool DidejimasVardai (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.4 DidejimasVidurkis()

```
bool DidejimasVidurkis (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.5 MazejimasMediana()

```
bool MazejimasMediana (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.6 MazejimasPavardes()

```
bool MazejimasPavardes (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.7 MazejimasVardai()

```
bool MazejimasVardai (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.8 MazejimasVidurkis()

```
bool MazejimasVidurkis (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.9 MokiniuSkirstymas()

```
void MokiniuSkirstymas (
    vector< mokinys > & M,
    vector< mokinys > & N,
    int vidurkioTipas,
    int rikiavimas )
```

5.2.1.10 operator+()

```
mokinys operator+ (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.2.1.11 operator<<()

```
ostream & operator<< (
    ostream & out,
    const mokinys & m )
```

5.2.1.12 operator>>()

```
istream & operator>> (
    istream & in,
    mokinys & m )
```

5.2.1.13 PalygintiVardus()

```
bool PalygintiVardus (
    const string & a,
    const string & b )
```

5.2.1.14 Rikiavimas()

```
vector< mokinys > Rikiavimas (
    vector< mokinys > & M,
    int rikiavimoPasirinkimas,
    const int & sk )
```

5.3 gradeVector.cpp File Reference

```
#include "skaiciavimai.h"
```

Functions

- int [main](#) ()

5.3.1 Function Documentation

5.3.1.1 main()

```
int main ( )
```


5.4 skaiciavimai.h File Reference

```
#include <iostream>
#include <limits>
#include <iomanip>
#include <algorithm>
#include <vector>
#include <sstream>
#include <fstream>
#include <ctime>
#include <ios>
#include <exception>
#include <string>
#include <chrono>
#include <random>
#include <windows.h>
```

Classes

- class [zmogus](#)
- class [mokinys](#)

Functions

- void [MokiniuSkirstymas](#) (vector< [mokinys](#) > &, vector< [mokinys](#) > &, int, int)
- vector< [mokinys](#) > [Rikiavimas](#) (vector< [mokinys](#) > &, int, const int &sk=0)
- void [MokiniuIsvedimas](#) (vector< [mokinys](#) > &, vector< [mokinys](#) > &, int)
- void [FailuGeneravimas](#) (string, int)
- bool [SudaroTikRaides](#) (string &)
- bool [PalygintiVardus](#) (const string &, const string &)
- bool [DidejimasVardai](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [MazejimasVardai](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [DidejimasPavardes](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [MazejimasPavardes](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [DidejimasVidurkis](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [MazejimasVidurkis](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [DidejimasMediana](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- bool [MazejimasMediana](#) (const [mokinys](#) &, const [mokinys](#) &)
- void [testavimas](#) ()

5.4.1 Function Documentation

5.4.1.1 DidejimasMediana()

```
bool DidejimasMediana (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.2 DidejimasPavardes()

```
bool DidejimasPavardes (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.3 DidejimasVardai()

```
bool DidejimasVardai (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.4 DidejimasVidurkis()

```
bool DidejimasVidurkis (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.5 FailuGeneravimas()

```
void FailuGeneravimas (
    string failoPavadinimas,
    int pasirinkimas )
```

5.4.1.6 MazejimasMediana()

```
bool MazejimasMediana (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.7 MazejimasPavardes()

```
bool MazejimasPavardes (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.8 MazejimasVardai()

```
bool MazejimasVardai (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.9 MazejimasVidurkis()

```
bool MazejimasVidurkis (
    const mokinys & a,
    const mokinys & b )
```

5.4.1.10 Mokiniulsvedimas()

```
void Mokiniulsvedimas (
    vector< mokinys > & M,
    vector< mokinys > & N,
    int vidurkioTipas )
```

5.4.1.11 MokiniuSkirstymas()

```
void MokiniuSkirstymas (
    vector< mokinys > & M,
    vector< mokinys > & N,
    int vidurkioTipas,
    int rikiavimas )
```

5.4.1.12 PalygintiVardus()

```
bool PalygintiVardus (
    const string & a,
    const string & b )
```

5.4.1.13 Rikiavimas()

```
vector< mokinys > Rikiavimas (
    vector< mokinys > & M,
    int rikiavimoPasirinkimas,
    const int & sk = 0 )
```

5.4.1.14 SudaroTikRaides()

```
bool SudaroTikRaides (
    string & str )
```

5.4.1.15 testavimas()

```
void testavimas ( )
```

5.5 skaiciavimai.h

[Go to the documentation of this file.](#)

```

00001 # ifndef SKAICIAVIMAI_H
00002 # define SKAICIAVIMAI_H
00003
00004 #include <iostream>
00005 #include <limits>
00006 #include <iomanip>
00007 #include <algorithm>
00008 #include <vector>
00009 #include <sstream>
00010 #include <fstream>
00011 #include <ctime>
00012 #include <ios>
00013 #include <exception>
00014 #include <string>
00015 #include <chrono>
00016 #include <random>
00017 #include <windows.h>
00018
00019
00020 using namespace std;
00021
00022 class zmogus{
00023     protected:
00024         string vardas;
00025         string pavarde;
00026         int amzius;
00027         int klase;
00028     public:
00029         zmogus();
00030         zmogus(const string& v, const string& p): vardas{v}, pavarde{p}{};
00031         zmogus(const string& v, const string& p, int a, int k)
00032             : vardas(v), pavarde(p), amzius(a), klase(k) {}
00033         virtual void pazymiai() = 0;
00034         ~zmogus();
00035 };
00036
00037 class mokinys : public zmogus{
00038     private:
00039         vector<int> tarpiniaiRezultatai;
00040         int egzaminoRezultatas;
00041         double vidurkis;
00042         double mediana;
00043     public:
00044         mokinys();
00045         mokinys(string vardas_, string pavarde_, initializer_list<int> tarpiniai)
00046             : zmogus{vardas_, pavarde_}, tarpiniaiRezultatai{tarpiniai}
00047             {};
00048         mokinys(const mokinys& m);
00049         mokinys(mokinys&& m);
00050         mokinys& operator=(const mokinys& m);
00051         mokinys& operator=(mokinys&& m);
00052         friend istream& operator>(istream& in, mokinys& m);
00053         friend ostream& operator<(ostream& out, const mokinys& m);
00054         friend mokinys operator+(const mokinys& a, const mokinys& b);
00055         void pazymiai();
00056         inline string vard() const { return vardas; }
00057         inline string pavard() const { return pavarde; }
00058         inline vector<int>& tarpRezultatai() {return tarpiniaiRezultatai; }
00059         inline vector<int> tarpRezultatai() const {return tarpiniaiRezultatai; }
00060         inline int egzaminoRezult() const { return egzaminoRezultatas; }
00061         inline double vid() const { return vidurkis; }
00062         inline double med() const { return vidurkis; }
00063         void setVardas(const string& vard){vardas = vard;}
00064         void setPavarde(const string& pavard){pavarde = pavard;}
00065         void setRez(const int& rez){tarpiniaiRezultatai.push_back(rez);}
00066         void setegz(const int& egz){egzaminoRezultatas = egz;}
00067         void setVidurkis(const double& vid){vidurkis = vid;}
00068         void setMediana(const double& med){mediana = med;}
00069         void EgzaminoRezultatoGavimas(mokinys &, int);
00070         void VidurkioSkaiciavimas(mokinys&, int , double &);
00071         void MedianosSkaiciavimas(mokinys& , double &);
00072         void VarduSkaitymas(istream&, mokinys& ,int , bool&);
00073         void GeneruotiPazymius(mokinys&, int);
00074         void VarduPavardziuGeneravimas(mokinys&, int);
00075         ~mokinys();
00076 };
00077
00078 void MokiniuSkirstymas(vector<mokinys> &, vector<mokinys> &, int, int);
00079 vector<mokinys> Rikiavimas(vector<mokinys> &, int, const int& sk = 0);
00080 void MokiniuIsvedimas(vector<mokinys> &, vector<mokinys> &, int);
00081 void FailuGeneravimas(string, int);
00082 bool SudaroTikRaides(string &);

```

```
00083 bool PalygintiVardus(const string&, const string&);
00084 bool DidejimasVardai(const mokinys&, const mokinys&);
00085 bool MazejimasVardai(const mokinys&, const mokinys&);
00086 bool DidejimasPavardes(const mokinys&, const mokinys&);
00087 bool MazejimasPavardes(const mokinys&, const mokinys&);
00088 bool DidejimasVidurkis(const mokinys&, const mokinys&);
00089 bool MazejimasVidurkis(const mokinys&, const mokinys&);
00090 bool DidejimasMediana(const mokinys&, const mokinys&);
00091 bool MazejimasMediana(const mokinys&, const mokinys&);
00092 void testavimas();
00093
00094 #endif
```

5.6 tempCodeRunnerFile.c++ File Reference

Variables

- fstream `fread`

5.6.1 Variable Documentation

5.6.1.1 fread

fstream fread

Index

- ~mokinys
 - mokinys, [8](#)
- ~zmogus
 - zmogus, [13](#)
- amzius
 - zmogus, [13](#)
- DidejimasMediana
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [16](#)
 - skaiciavimai.h, [19](#)
- DidejimasPavardes
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [16](#)
 - skaiciavimai.h, [19](#)
- DidejimasVardai
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [16](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- DidejimasVidurkis
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [16](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- duomenuGeneravimas.cpp, [15](#)
 - FailuGeneravimas, [15](#)
 - Mokiniulsvedimas, [15](#)
 - SudaroTikRaides, [15](#)
 - testavimas, [15](#)
- duomenuSkaiciavimai.cpp, [16](#)
 - DidejimasMediana, [16](#)
 - DidejimasPavardes, [16](#)
 - DidejimasVardai, [16](#)
 - DidejimasVidurkis, [16](#)
 - MazejimasMediana, [17](#)
 - MazejimasPavardes, [17](#)
 - MazejimasVardai, [17](#)
 - MazejimasVidurkis, [17](#)
 - MokiniuSkirstymas, [17](#)
 - operator<<, [17](#)
 - operator>>, [18](#)
 - operator+, [17](#)
 - PalygintiVardus, [18](#)
 - Rikiavimas, [18](#)
- egzaminoRezult
 - mokinys, [9](#)
- EgzaminoRezultatoGavimas
 - mokinys, [9](#)
- FailuGeneravimas
 - duomenuGeneravimas.cpp, [15](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- fread
 - tempCodeRunnerFile.c++, [23](#)
- GeneruotiPazymius
 - mokinys, [9](#)
- gradeVector.cpp, [18](#)
 - main, [18](#)
- klase
 - zmogus, [13](#)
- main
 - gradeVector.cpp, [18](#)
- MazejimasMediana
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [17](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- MazejimasPavardes
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [17](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- MazejimasVardai
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [17](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- MazejimasVidurkis
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [17](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- med
 - mokinys, [9](#)
- MedianosSkaiciavimas
 - mokinys, [9](#)
- Mokiniulsvedimas
 - duomenuGeneravimas.cpp, [15](#)
 - skaiciavimai.h, [20](#)
- MokiniuSkirstymas
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, [17](#)
 - skaiciavimai.h, [21](#)
- mokinys, [7](#)
 - ~mokinys, [8](#)
 - egzaminoRezult, [9](#)
 - EgzaminoRezultatoGavimas, [9](#)
 - GeneruotiPazymius, [9](#)
 - med, [9](#)
 - MedianosSkaiciavimas, [9](#)
 - mokinys, [8](#)
 - operator<<, [11](#)
 - operator>>, [11](#)
 - operator+, [11](#)
 - operator=, [9](#)
 - pavard, [9](#)
 - pazymiai, [10](#)
 - setegz, [10](#)
 - setMediana, [10](#)

- setPavarde, 10
- setRez, 10
- setVardas, 10
- setVidurkis, 10
- tarpRezultatai, 10
- vard, 11
- VarduPavardziuGeneravimas, 11
- VarduSkaitymas, 11
- vid, 11
- VidurkioSkaiciavimas, 11
- operator<<
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, 17
 - mokinys, 11
- operator>>
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, 18
 - mokinys, 11
- operator+
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, 17
 - mokinys, 11
- operator=
 - mokinys, 9
- PalygintiVardus
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, 18
 - skaiciavimai.h, 21
- pavard
 - mokinys, 9
- pavarde
 - zmogus, 13
- pazymiai
 - mokinys, 10
 - zmogus, 13
- Rikiavimas
 - duomenuSkaiciavimai.cpp, 18
 - skaiciavimai.h, 21
- setegz
 - mokinys, 10
- setMediana
 - mokinys, 10
- setPavarde
 - mokinys, 10
- setRez
 - mokinys, 10
- setVardas
 - mokinys, 10
- setVidurkis
 - mokinys, 10
- skaiciavimai.h, 19
 - DidejimasMediana, 19
 - DidejimasPavardes, 19
 - DidejimasVardai, 20
 - DidejimasVidurkis, 20
 - FailuGeneravimas, 20
 - MazejimasMediana, 20
 - MazejimasPavardes, 20
 - MazejimasVardai, 20
 - MazejimasVidurkis, 20
 - Mokiniulsvedimas, 20
 - MokiniuSkirstymas, 21
 - PalygintiVardus, 21
 - Rikiavimas, 21
 - SudaroTikRaides, 21
 - testavimas, 21
- SudaroTikRaides
 - duomenuGeneravimas.cpp, 15
 - skaiciavimai.h, 21
- tarpRezultatai
 - mokinys, 10
- tempCodeRunnerFile.c++, 23
 - fread, 23
- testavimas
 - duomenuGeneravimas.cpp, 15
 - skaiciavimai.h, 21
- vard
 - mokinys, 11
- vardas
 - zmogus, 13
- VarduPavardziuGeneravimas
 - mokinys, 11
- VarduSkaitymas
 - mokinys, 11
- vid
 - mokinys, 11
- VidurkioSkaiciavimas
 - mokinys, 11
- zmogus, 12
 - ~zmogus, 13
 - amzius, 13
 - klase, 13
 - pavarde, 13
 - pazymiai, 13
 - vardas, 13
 - zmogus, 12, 13