

Objektinio Laboratorinis

2.0

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 Asmuo Class Reference	7
4.1.1 Detailed Description	7
4.1.2 Member Function Documentation	8
4.1.2.1 getEgz_rez()	8
4.1.2.2 getNd_rez()	8
4.1.2.3 getNd_sum()	8
4.1.2.4 getP()	8
4.1.2.5 getRez()	9
4.1.2.6 getV()	9
4.2 Studentas Class Reference	9
4.2.1 Detailed Description	11
4.2.2 Constructor & Destructor Documentation	11
4.2.2.1 Studentas() [1/3]	11
4.2.2.2 Studentas() [2/3]	12
4.2.2.3 Studentas() [3/3]	12
4.2.3 Member Function Documentation	12
4.2.3.1 addNd_rez()	12
4.2.3.2 ApskaiciuotiGalutini()	13
4.2.3.3 ApskaiciuotiMediana()	13
4.2.3.4 ApskaiciuotiVidurki()	13
4.2.3.5 getEgz_rez()	13
4.2.3.6 getName()	14
4.2.3.7 getNd_rez()	14
4.2.3.8 getNd_sum()	14
4.2.3.9 getP()	14
4.2.3.10 getRez()	15
4.2.3.11 getV()	15
4.2.3.12 operator=() [1/2]	15
4.2.3.13 operator=() [2/2]	15
4.2.3.14 resizeNd_rez()	16
4.2.3.15 setEgz_rez()	16
4.2.3.16 setNd_rez()	16
4.2.3.17 setNd_sum()	16

4.2.3.18 setP()	17
4.2.3.19 setRez()	17
4.2.3.20 setV()	17
4.2.4 Friends And Related Symbol Documentation	17
4.2.4.1 operator<<	17
4.2.4.2 operator>>	18
4.2.5 Member Data Documentation	18
4.2.5.1 egz_rez	18
4.2.5.2 nd_rez	18
4.2.5.3 nd_sum	18
4.2.5.4 p	19
4.2.5.5 rez	19
4.2.5.6 v	19
5 File Documentation	21
5.1 C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/asmuo.h File Reference	21
5.1.1 Detailed Description	21
5.2 asmuo.h	22
5.3 funkcijos.h	22
5.4 C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/studentas.h File Reference	22
5.4.1 Detailed Description	23
5.5 studentas.h	23
Index	25

Chapter 1

Hierarchical Index

1.1 Class Hierarchy

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

Asmuo	7
Studentas	9

Chapter 2

Class Index

2.1 Class List

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

Asmuo	Bazine klase, kuri atstovauja asmeniui	7
Studentas	Representuoja studenta ir jo asmenine informacija bei akademinius rezultatus	9

Chapter 3

File Index

3.1 File List

Here is a list of all documented files with brief descriptions:

C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/ asmuo.h	
Sis failas apima Asmens klases deklaracija	21
C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/ funkcijos.h	22
C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/ studentas.h	
Sis failas apima Studento klases deklaracija	22

Chapter 4

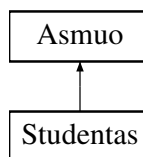
Class Documentation

4.1 Asmuo Class Reference

Bazine klase, kuri atstovauja asmeniui.

```
#include <asmuo.h>
```

Inheritance diagram for Asmuo:



Public Member Functions

- virtual \sim **Asmuo** ()=default
Virtualus destruktorius.
- virtual std::string **getV** () const =0
Gauti varda.
- virtual std::string **getP** () const =0
Gauti pavarde.
- virtual const std::vector< double > & **getNd_rez** () const =0
Gauti namu darbu rezultatus.
- virtual double **getEgz_rez** () const =0
Gauti egzamino rezultata.
- virtual double **getNd_sum** () const =0
Gauti namu darbu rezultatu suma.
- virtual double **getRez** () const =0
Gauti galutini rezultata.

4.1.1 Detailed Description

Bazine klase, kuri atstovauja asmeniui.

4.1.2 Member Function Documentation

4.1.2.1 getEgz_rez()

```
virtual double Asmuo::getEgz_rez ( ) const [pure virtual]
```

Gauti egzamino rezultata.

Returns

Asmens egzamino rezultatas.

Implemented in [Studentas](#).

4.1.2.2 getNd_rez()

```
virtual const std::vector< double > & Asmuo::getNd_rez ( ) const [pure virtual]
```

Gauti namu darbu rezultatus.

Returns

Asmens namu darbu rezultatai.

Implemented in [Studentas](#).

4.1.2.3 getNd_sum()

```
virtual double Asmuo::getNd_sum ( ) const [pure virtual]
```

Gauti namu darbu rezultatu suma.

Returns

Asmens namu darbu rezultatu suma.

Implemented in [Studentas](#).

4.1.2.4 getP()

```
virtual std::string Asmuo::getP ( ) const [pure virtual]
```

Gauti pavarde.

Returns

Asmens pavarde.

Implemented in [Studentas](#).

4.1.2.5 getRez()

```
virtual double Asmuo::getRez ( ) const [pure virtual]
```

Gauti galutini rezultata.

Returns

Asmens galutinis rezultatas.

Implemented in [Studentas](#).

4.1.2.6 getV()

```
virtual std::string Asmuo::getV ( ) const [pure virtual]
```

Gauti vardą.

Returns

Asmens vardas.

Implemented in [Studentas](#).

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

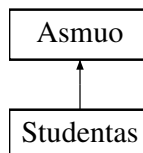
- C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/[asmuo.h](#)

4.2 Studentas Class Reference

Representuoja studentą ir jo asmeninę informaciją bei akademinį rezultatą.

```
#include <studentas.h>
```

Inheritance diagram for Studentas:



Public Member Functions

- **Studentas** ()
Konstruktorius be parametru.
- **Studentas** (const std::string &v_, const std::string &p_, double egz_rez_, double rez_, const std::vector< double > &nd_rez_)
Konstruktorius su parametrais.
- **Studentas** (const **Studentas** &other)
Copy konstruktorius.
- **Studentas** (**Studentas** &&other) noexcept
Move konstruktorius.
- **Studentas** & **operator=** (const **Studentas** &other)
Copy priskyrimo operatorius.
- **Studentas** & **operator=** (**Studentas** &&other) noexcept
Move priskyrimo operatorius.
- **~Studentas** ()
Destruktorius.
- std::string **getV** () const
Grazina varda.
- std::string **getP** () const
Grazina pavarde.
- std::string **getName** () const
Grazina varda ir pavarde.
- const std::vector< double > & **getNd_rez** () const
Grazina namu darbu rezultatus.
- double **getEgz_rez** () const
Grazina egzamino rezultata.
- double **getNd_sum** () const
Grazina namu darbu rezultatu suma.
- double **getRez** () const
Grazina galutini rezultata.
- void **setV** (const std::string &v)
Nustato varda.
- void **setP** (const std::string &p)
Nustato pavarde.
- void **setRez** (double rez)
Nustato galutini rezultata.
- void **setEgz_rez** (double egz_rez)
Nustato egzamino rezultata.
- void **setNd_rez** (const std::vector< double > &nd_rez)
Nustato namu darbu rezultatus ir atnaujina suma.
- void **setNd_sum** (double nd_sum)
Nustato namu darbu rezultatu suma.
- double **ApskaiciuotiMediana** () const
Apskaiciuoja namu darbu rezultatu mediana.
- double **ApskaiciuotiVidurki** () const
Apskaiciuoja namu darbu rezultatu vidurki.
- double **ApskaiciuotiGalutini** (bool mediana)
Apskaiciuoja galutini rezultata.
- void **addNd_rez** (double result)
Prideda namu darbu rezultata.

- void `resizeNd_rez` (int n)
Pakeicia namu darbu rezultatu dydi.
- void `popNd_rez` ()
Pasalina paskutini namu darbu rezultata.
- void `clearNdRez` ()
Isvalo namu darbu rezultatus.

Public Member Functions inherited from `Asmuo`

- virtual `~Asmuo` ()=default
Virtualus destruktorius.

Private Member Functions

- void `UpdateNdSum` ()
Atnaujina namu darbu rezultatu suma.

Private Attributes

- `std::string` `v`
- `std::string` `p`
- `double` `egz_rez`
- `std::vector< double >` `nd_rez`
- `double` `nd_sum` = 0
- `double` `rez`

Friends

- `std::istream & operator>>` (`std::istream &is`, `Studentas &studentas`)
Ivesties operatorius.
- `std::ostream & operator<<` (`std::ostream &os`, `const Studentas &studentas`)
Isvesties operatorius.

4.2.1 Detailed Description

Representuoja studenta ir jo asmenine informacija bei akademinius rezultatus.

Si klase suteikia funkcionaluma saugoti ir manipuluoti studentu duomenimis, iskaitant ju vardus, pavardes, egzamino rezultatus, namu darbu rezultatus. Taip pat si klase suteikia galimybe apskaiciuoti galutinius rezultatus.

4.2.2 Constructor & Destructor Documentation

4.2.2.1 `Studentas()` [1/3]

```
Studentas::Studentas (
    const std::string & v_,
    const std::string & p_,
    double egz_rez_,
    double rez_,
    const std::vector< double > & nd_rez_ )
```

Konstruktorius su parametrais.

Parameters

<i>v_</i>	Vardas
<i>p_</i>	Pavarde
<i>egz_↔</i> <i>rez_</i>	Egzamino rezultatas
<i>rez_</i>	Galutinis rezultatas
<i>nd_rez↔</i> <i>_</i>	Namu darbu rezultatai

4.2.2.2 Studentas() [2/3]

```
Studentas::Studentas (
    const Studentas & other )
```

Copy konstruktorius.

Parameters

<i>other</i>	Kito objekto kopija
--------------	---------------------

4.2.2.3 Studentas() [3/3]

```
Studentas::Studentas (
    Studentas && other ) [noexcept]
```

Move konstruktorius.

Parameters

<i>other</i>	Kito objekto perkėlimas
--------------	-------------------------

4.2.3 Member Function Documentation**4.2.3.1 addNd_rez()**

```
void Studentas::addNd_rez (
    double result ) [inline]
```

Prideda namu darbu rezultata.

Parameters

<i>result</i>	Namu darbu rezultatas
---------------	-----------------------

4.2.3.2 ApskaiciuotiGalutini()

```
double Studentas::ApskaiciuotiGalutini (
    bool mediana )
```

Apskaiciuoja galutini rezultata.

Parameters

<i>mediana</i>	Ar naudoti mediana
----------------	--------------------

Returns

Galutinis rezultatas

4.2.3.3 ApskaiciuotiMediana()

```
double Studentas::ApskaiciuotiMediana ( ) const
```

Apskaiciuoja namu darbu rezultatu mediana.

Returns

Namu darbu rezultatu mediana

4.2.3.4 ApskaiciuotiVidurki()

```
double Studentas::ApskaiciuotiVidurki ( ) const
```

Apskaiciuoja namu darbu rezultatu vidurki.

Returns

Namu darbu rezultatu vidurkis

4.2.3.5 getEgz_rez()

```
double Studentas::getEgz_rez ( ) const [inline], [virtual]
```

Grazina egzamino rezultata.

Returns

Egzamino rezultatas

Implements [Asmuo](#).

4.2.3.6 getName()

```
std::string Studentas::getName ( ) const [inline]
```

Grazina vardą ir pavardę.

Returns

Vardas ir pavardė

4.2.3.7 getNd_rez()

```
const std::vector< double > & Studentas::getNd_rez ( ) const [inline], [virtual]
```

Grazina namų darbų rezultatus.

Returns

Namų darbų rezultatai

Implements [Asmuo](#).

4.2.3.8 getNd_sum()

```
double Studentas::getNd_sum ( ) const [inline], [virtual]
```

Grazina namų darbų rezultatų sumą.

Returns

Namų darbų rezultatų suma

Implements [Asmuo](#).

4.2.3.9 getP()

```
std::string Studentas::getP ( ) const [inline], [virtual]
```

Grazina pavardę.

Returns

Pavardė

Implements [Asmuo](#).

4.2.3.10 getRez()

```
double Studentas::getRez ( ) const [inline], [virtual]
```

Grazina galutini rezultata.

Returns

Galutinis rezultatas

Implements [Asmuo](#).

4.2.3.11 getV()

```
std::string Studentas::getV ( ) const [inline], [virtual]
```

Grazina varda.

Returns

Vardas

Implements [Asmuo](#).

4.2.3.12 operator=() [1/2]

```
Studentas & Studentas::operator= (
    const Studentas & other )
```

Copy priskyrimo operatorius.

Parameters

<i>other</i>	Kito objekto kopija
--------------	---------------------

Returns

Sis objektas

4.2.3.13 operator=() [2/2]

```
Studentas & Studentas::operator= (
    Studentas && other ) [noexcept]
```

Move priskyrimo operatorius.

Parameters

<i>other</i>	Kito objekto perkelimas
--------------	-------------------------

Returns

Sis objektas

4.2.3.14 resizeNd_rez()

```
void Studentas::resizeNd_rez (
    int n ) [inline]
```

Pakeicia namu darbu rezultatu dydi.

Parameters

<i>n</i>	Naujas dydis
----------	--------------

4.2.3.15 setEgz_rez()

```
void Studentas::setEgz_rez (
    double egz_rez ) [inline]
```

Nustato egzamino rezultata.

Parameters

<i>egz_rez</i>	Egzamino rezultatas
----------------	---------------------

4.2.3.16 setNd_rez()

```
void Studentas::setNd_rez (
    const std::vector< double > & nd_rez ) [inline]
```

Nustato namu darbu rezultatus ir atnaujina suma.

Parameters

<i>nd_rez</i>	Namu darbu rezultatai
---------------	-----------------------

4.2.3.17 setNd_sum()

```
void Studentas::setNd_sum (
    double nd_sum ) [inline]
```

Nustato namu darbu rezultatu suma.

Parameters

<i>nd_sum</i>	Namu darbu rezultatu suma
---------------	---------------------------

4.2.3.18 setP()

```
void Studentas::setP (
    const std::string & p ) [inline]
```

Nustato pavarde.

Parameters

<i>p</i>	Pavarde
----------	---------

4.2.3.19 setRez()

```
void Studentas::setRez (
    double rez ) [inline]
```

Nustato galutini rezultata.

Parameters

<i>rez</i>	Galutinis rezultatas
------------	----------------------

4.2.3.20 setV()

```
void Studentas::setV (
    const std::string & v ) [inline]
```

Nustato vardą.

Parameters

<i>v</i>	Vardas
----------	--------

4.2.4 Friends And Related Symbol Documentation

4.2.4.1 operator<<

```
std::ostream & operator<< (
    std::ostream & os,
    const Studentas & studentas ) [friend]
```

Išvesties operatorius.

Parameters

<i>os</i>	Išvesties srautas
<i>studentas</i>	Studento objektas

Returns

Išvesties srautas

4.2.4.2 operator>>

```
std::istream & operator>> (  
    std::istream & is,  
    Studentas & studentas ) [friend]
```

Išvesties operatorius.

Parameters

<i>is</i>	Išvesties srautas
<i>studentas</i>	Studento objektas

Returns

Išvesties srautas

4.2.5 Member Data Documentation

4.2.5.1 egz_rez

```
double Studentas::egz_rez [private]
```

Egzamino rezultatas

4.2.5.2 nd_rez

```
std::vector<double> Studentas::nd_rez [private]
```

Namu darbu rezultatai

4.2.5.3 nd_sum

```
double Studentas::nd_sum = 0 [private]
```

Namu darbu rezultatu suma

4.2.5.4 p

```
std::string Studentas::p [private]
```

Pavarde

4.2.5.5 rez

```
double Studentas::rez [private]
```

Galutinis rezultatas

4.2.5.6 v

```
std::string Studentas::v [private]
```

Vardas

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

- C:/Users/matras/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/[studentas.h](#)
- C:/Users/matras/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/studentas.cpp

Chapter 5

File Documentation

5.1 C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_↵vektoriai/v2.0_vektoriai/asmuo.h File Reference

Sis failas apima Asmens klases deklaracija.

```
#include <string>
#include <vector>
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <numeric>
#include <istream>
#include <ostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
```

Classes

- class [Asmuo](#)

Bazine klase, kuri atstovauja asmeniui.

5.1.1 Detailed Description

Sis failas apima Asmens klases deklaracija.

5.2 asmuo.h

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

```
00001
00006 #ifndef ASMUO_H
00007 #define ASMUO_H
00008
00009 #include <string>
00010 #include <vector>
00011 #include <iostream>
00012 #include <algorithm>
00013 #include <numeric>
00014 #include <istream>
00015 #include <ostream>
00016 #include <iomanip>
00017 #include <sstream>
00018
00023 class Asmuo {
00024 public:
00025
00029     virtual ~Asmuo() = default;
00030
00035     virtual std::string getV() const = 0;
00036
00041     virtual std::string getP() const = 0;
00042
00047     virtual const std::vector<double>& getNd_rez() const = 0;
00048
00053     virtual double getEgz_rez() const = 0;
00054
00059     virtual double getNd_sum() const = 0;
00060
00065     virtual double getRez() const = 0;
00066
00067 };
00068
00069 #endif // ASMUO_H
```

5.3 funkcijos.h

```
00001 #ifndef FUNKCIJOS_H
00002 #define FUNKCIJOS_H
00003
00004 #include <vector>
00005 #include "studentas.h"
00006
00007 void GeneruotiPazymius(std::vector<Studentas> & Duomenys);
00008 void GeneruotiPazymiusVardus();
00009 double Skaitymas(std::vector<Studentas>& Duomenys);
00010 void RusiuotiSpausdinti(std::vector<Studentas>& Duomenys, double laikas, const std::string&
    pavadinimas);
00011 void RankinisIvedimas(std::vector<Studentas>& Duomenys);
00012 void GeneruotiFailus();
00013 void RusiuotiGeraisBlogais(std::vector<Studentas>& Duomenys);
00014 std::vector<double> Testavimas(std::vector<Studentas>& Duomenys);
00015 void TestavimasRuleOfFive();
00016
00017 #endif
```

5.4 C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_↵ vektoriai/v2.0_vektoriai/studentas.h File Reference

Sis failas apima Studento klases deklaracija.

```
#include "Asmuo.h"
#include <string>
#include <vector>
#include <algorithm>
#include <iostream>
#include <numeric>
```

```
#include <iomanip>
#include <limits>
#include <random>
#include <fstream>
#include <sstream>
```

Classes

- class [Studentas](#)

Representuoja studenta ir jo asmenine informacija bei akademinis rezultatus.

5.4.1 Detailed Description

Sis failas apima Studento klases deklaracija.

5.5 studentas.h

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

```
00001
00006 #ifndef STUDENTAS_H
00007 #define STUDENTAS_H
00008
00009 #include "Asmuo.h"
00010
00011 #include <string>
00012 #include <vector>
00013 #include <algorithm>
00014 #include <iostream>
00015 #include <numeric>
00016 #include <iomanip>
00017 #include <limits>
00018 #include <random>
00019 #include <fstream>
00020 #include <sstream>
00021
00029 class Studentas : public Asmuo {
00030
00031 private:
00032
00033     std::string v;
00034     std::string p;
00035     double egz_rez;
00036     std::vector<double> nd_rez;
00037     double nd_sum = 0;
00038     double rez;
00043     void UpdateNdSum() { nd_sum = std::accumulate(nd_rez.begin(), nd_rez.end(), 0.0); }
00044
00045 public:
00046
00050     Studentas();
00051
00060     Studentas(const std::string& v_, const std::string& p_, double egz_rez_, double rez_, const
std::vector<double>& nd_rez_);
00061
00066     Studentas(const Studentas& other);
00067
00072     Studentas(Studentas&& other) noexcept;
00073
00079     Studentas& operator=(const Studentas& other);
00080
00086     Studentas& operator=(Studentas&& other) noexcept;
00087
00094     friend std::istream& operator>(std::istream& is, Studentas& studentas);
00095
00102     friend std::ostream& operator<(std::ostream& os, const Studentas& studentas);
00103
00107     ~Studentas() {
00108         v.clear();
```

```

00109         p.clear();
00110         nd_rez.clear();
00111     }
00112
00117     inline std::string getV() const { return v; }
00118
00123     inline std::string getP() const { return p; }
00124
00129     std::string getName() const { return getV() + " " + getP(); }
00130
00135     const std::vector<double>& getNd_rez() const { return nd_rez; }
00136
00141     double getEgz_rez() const { return egz_rez; }
00142
00147     double getNd_sum() const { return nd_sum; }
00148
00153     double getRez() const { return rez; }
00154
00159     void setV(const std::string& v) { this->v = v; }
00160
00165     void setP(const std::string& p) { this->p = p; }
00166
00171     void setRez(double rez) { this->rez = rez; }
00172
00177     void setEgz_rez(double egz_rez) { this->egz_rez = egz_rez; }
00178
00183     void setNd_rez(const std::vector<double>& nd_rez) { this->nd_rez = nd_rez; UpdateNdSum(); }
00184
00189     void setNd_sum(double nd_sum) { this->nd_sum = nd_sum; }
00190
00195     double ApskaiciuotiMediana() const;
00196
00201     double ApskaiciuotiVidurki() const;
00202
00208     double ApskaiciuotiGalutini(bool mediana);
00209
00214     void addNd_rez(double result) { nd_rez.push_back(result); }
00215
00220     void resizeNd_rez(int n) { nd_rez.resize(n); }
00221
00225     void popNd_rez() { nd_rez.pop_back(); }
00226
00230     void clearNdRez() { nd_rez.clear(); }
00231
00232 };
00233
00234 #endif

```

Index

addNd_rez
 Studentas, [12](#)

ApskaiciuotiGalutini
 Studentas, [12](#)

ApskaiciuotiMediana
 Studentas, [13](#)

ApskaiciuotiVidurki
 Studentas, [13](#)

Asmuo, [7](#)
 getEgz_rez, [8](#)
 getNd_rez, [8](#)
 getNd_sum, [8](#)
 getP, [8](#)
 getRez, [8](#)
 getV, [9](#)

C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/asmuo.h,
 [21](#), [22](#)

C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/funkcijos.h,
 [22](#)

C:/Users/matas/OneDrive/Desktop/vu/Objektinis/v2.0/v2.0_vektoriai/v2.0_vektoriai/studentas.h,
 [22](#), [23](#)

egz_rez
 Studentas, [18](#)

getEgz_rez
 Asmuo, [8](#)
 Studentas, [13](#)

getName
 Studentas, [13](#)

getNd_rez
 Asmuo, [8](#)
 Studentas, [14](#)

getNd_sum
 Asmuo, [8](#)
 Studentas, [14](#)

getP
 Asmuo, [8](#)
 Studentas, [14](#)

getRez
 Asmuo, [8](#)
 Studentas, [14](#)

getV
 Asmuo, [9](#)
 Studentas, [15](#)

nd_rez
 Studentas, [18](#)

nd_sum

Studentas, [18](#)

operator<<
 Studentas, [17](#)

operator>>
 Studentas, [18](#)

operator=
 Studentas, [15](#)

p
 Studentas, [18](#)

resizeNd_rez
 Studentas, [16](#)

rez
 Studentas, [19](#)

setEgz_rez
 Studentas, [16](#)

setNd_rez
 Studentas, [16](#)

setNd_sum
 Studentas, [16](#)

setP
 Studentas, [17](#)

setRez
 Studentas, [17](#)

setV
 Studentas, [17](#)

Studentas, [9](#)
 addNd_rez, [12](#)
 ApskaiciuotiGalutini, [12](#)
 ApskaiciuotiMediana, [13](#)
 ApskaiciuotiVidurki, [13](#)
 egz_rez, [18](#)
 getEgz_rez, [13](#)
 getName, [13](#)
 getNd_rez, [14](#)
 getNd_sum, [14](#)
 getP, [14](#)
 getRez, [14](#)
 getV, [15](#)
 nd_rez, [18](#)
 nd_sum, [18](#)
 operator<<, [17](#)
 operator>>, [18](#)
 operator=, [15](#)
 p, [18](#)
 resizeNd_rez, [16](#)
 rez, [19](#)

setEgz_rez, [16](#)
setNd_rez, [16](#)
setNd_sum, [16](#)
setP, [17](#)
setRez, [17](#)
setV, [17](#)
Studentas, [11](#), [12](#)
v, [19](#)

v

Studentas, [19](#)