

**Vector S strategija 1000, 10000, 100000, 1000000**

## Vector s strategija 10000000

The screenshot captures a Windows desktop environment at 12:21 (T) on 2023-11-05. On the left, the Microsoft Visual Studio IDE is open, displaying the 'Projektasv03' project. The code editor shows a main function with a loop that prints student names from a list. The output window below shows the execution of the program, which reads from a file 'listStudents.txt' and prints the contents to the console. The total execution time for the program is 1038.34 seconds. On the right, the Windows Task Manager is running, showing real-time system monitoring. It tracks CPU usage (10% at 3.05 GHz), memory usage (Atmintis 7.2/7.7 GB), disk usage (Diskas 0 (C) SSD 100%), Wi-Fi signal strength (Wi-Fi S: 0 R: 16.0 Kb/s), GPU usage (GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 1%), and GPU temperature (GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (58 °C)). A large graph in the Task Manager shows the fluctuation of memory usage over a 4-minute period. Below the Task Manager, detailed system statistics are provided: Naudojama (suglaudinusi) 7.2 GB (188 MB), Yra 528 MB, Atlikta 41.2/56.0 GB, Podejte 533 MB, Virtualios atminties paslupiniai telkinys 510 MB, Nepuslapinės telkinys 989 MB, Sparta: 4267 MHz, Naudojama lizdu: 8 iš 8, Formos koeficientas: Row of chips, Reservuota aparatūra: 309 MB.

**Vector D strategija 1000, 10000, 100000, 1000000**

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search ... Projektasv03

Solution Explorer: Projektasv02.cpp Generavimas02.cpp Naudotojasv02.cpp Generavimas02.h Naudotojasv02.h

Search Solution Explorer Microsoft Visual Studio Debug Console

```
Process: [4384] Projektasv03.exe
```

Projektasv03

- External Dependencies
- Header Files
- Source Files
- Resource Files
- Project

1000 studentų laikas visos programos:  
0.9581691 sekundes  
Dumenu nuskaitymas 10000 studentu: 0.0316333 sekundes  
Rusinimas : 0.0011803 sekundes  
Sortinimas : 0.0273153 sekundes  
Ivesta 415877 irasu i vargsiuks galutinis10000.txt. Vykdymo laikas: 0.0709146 sekundžiu.  
Sortinimas : 0.0422337 sekundes  
Ivesta 5932 irasu i kietiakiai galutinis10000.txt. Vykdymo laikas: 0.0095144 sekundžiu.

10000 studentų laikas visos programos:  
0.471095 sekundes  
Dumenu nuskaitymas 10000 studentu: 0.24809 sekundes  
Rusinimas : 0.0107694 sekundes  
Sortinimas : 0.369884 sekundes  
Ivesta 415877 irasu i vargsiuks galutinis100000.txt. Vykdymo laikas: 0.699674 sekundžiu.  
Sortinimas : 0.0422337 sekundes  
Ivesta 58704 irasu i kietiakiai galutinis100000.txt. Vykdymo laikas: 1.06163 sekundžiu.

100000 studentų laikas visos programos:  
4.02698 sekundes  
Dumenu nuskaitymas 100000 studentu: 28.1065 sekundes  
Rusinimas : 0.0107004 sekundes  
Sortinimas : 0.00843 sekundes  
Ivesta 4137323 irasu i vargsiuks galutinis1000000.txt. Vykdymo laikas: 9.18834 sekundžiu.  
Sortinimas : 0.00748 sekundes  
Ivesta 586279 irasu i kietiakiai galutinis10000000.txt. Vykdymo laikas: 14.6705 sekundžiu.

1000000 studentų laikas visos programos:  
58.0888 sekundes

C:\Users\valka\Desktop\Duomenys moksloj 2022-2023\2Metis\2023 Ruduo\OOP\Projektai\Visi\_p\_Projektai\Projektasv03\x64\Debug\Projektasv03.exe (process 9648) exited with code 0.  
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.  
Press any key to close this window ...

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search ... Projektasv03

Solution Explorer: Projektasv02.cpp Generavimas02.cpp Naudotojasv02.cpp Generavimas02.h Naudotojasv02.h

Search Solution Explorer Microsoft Visual Studio Debug Console

Process: [4384] Projektasv03.exe

Užduočių tvarkytojas

Failes Perinkys Rodnys

Projektais Efektyvumas Programėles retrospektyva Paleidis Vartotojai Issami informacija Tarnybos

Atmintis

Atminties naudojimas 8,0 GB 7,7 GB

Diskas 0 (C) SSD 11%

Wi-Fi Wi-Fi S: 0 R: 0 Kb/s

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 2%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (58 °C)

4 min. Atminties formatavimas

Naudojama (suglaudinus) Yra 4,9 GB (33,4 MB) 2,8 GB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podelyje 12,8/52,6 GB 715 MB Formos koeficientas: Row of chips

Virtualliosios atminties puslapių telkinys 489 MB Nepuslapis telkinys 846 MB Rezervuota aparatūra: 309 MB

Mažiau išsamios informacijos Atidaryti ištelių monitorių

Ready Javskite čia, ko ieškoti

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search ... Projektasv03

Solution Explorer: Projektasv02.cpp Generavimas02.cpp Naudotojasv02.cpp Generavimas02.h Naudotojasv02.h

Search Solution Explorer Microsoft Visual Studio Debug Console

Process: [4384] Projektasv03.exe

Užduočių tvarkytojas

Failes Perinkys Rodnys

Projektais Efektyvumas Programėles retrospektyva Paleidis Vartotojai Issami informacija Tarnybos

Atmintis

Atminties naudojimas 8,0 GB 7,7 GB

Diskas 0 (C) SSD 100%

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 0%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (45 °C)

4 min. Atminties formatavimas

Naudojama (zuglaudinuc) Yra 7,1 GB (17,7 MB) 355 MB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podelyje 27,7/52,6 GB 613 MB Formos koeficientas: Row of chips

Virtualliosios atminties puslapių telkinys 508 MB Nepuslapis telkinys 961 MB Rezervuota aparatūra: 309 MB

Mažiau išsamios informacijos Atidaryti ištelių monitorių

Ready Javskite čia, ko ieškoti

## Vector D strategija 10000000

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search ... Projektasv03

Solution Explorer: Projektasv02.cpp Generavimas02.cpp Naudotojasv02.cpp Generavimas02.h Naudotojasv02.h

Search Solution Explorer Microsoft Visual Studio Debug Console

Process: [4384] Projektasv03.exe

Užduočių tvarkytojas

Failes Perinkys Rodnys

Projektais Efektyvumas Programėles retrospektyva Paleidis Vartotojai Issami informacija Tarnybos

Atmintis

Atminties naudojimas 8,0 GB 7,7 GB

Diskas 0 (C) SSD 100%

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 0%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (45 °C)

4 min. Atminties formatavimas

Naudojama (zuglaudinuc) Yra 7,1 GB (17,7 MB) 355 MB Sparta: 4267 MHz

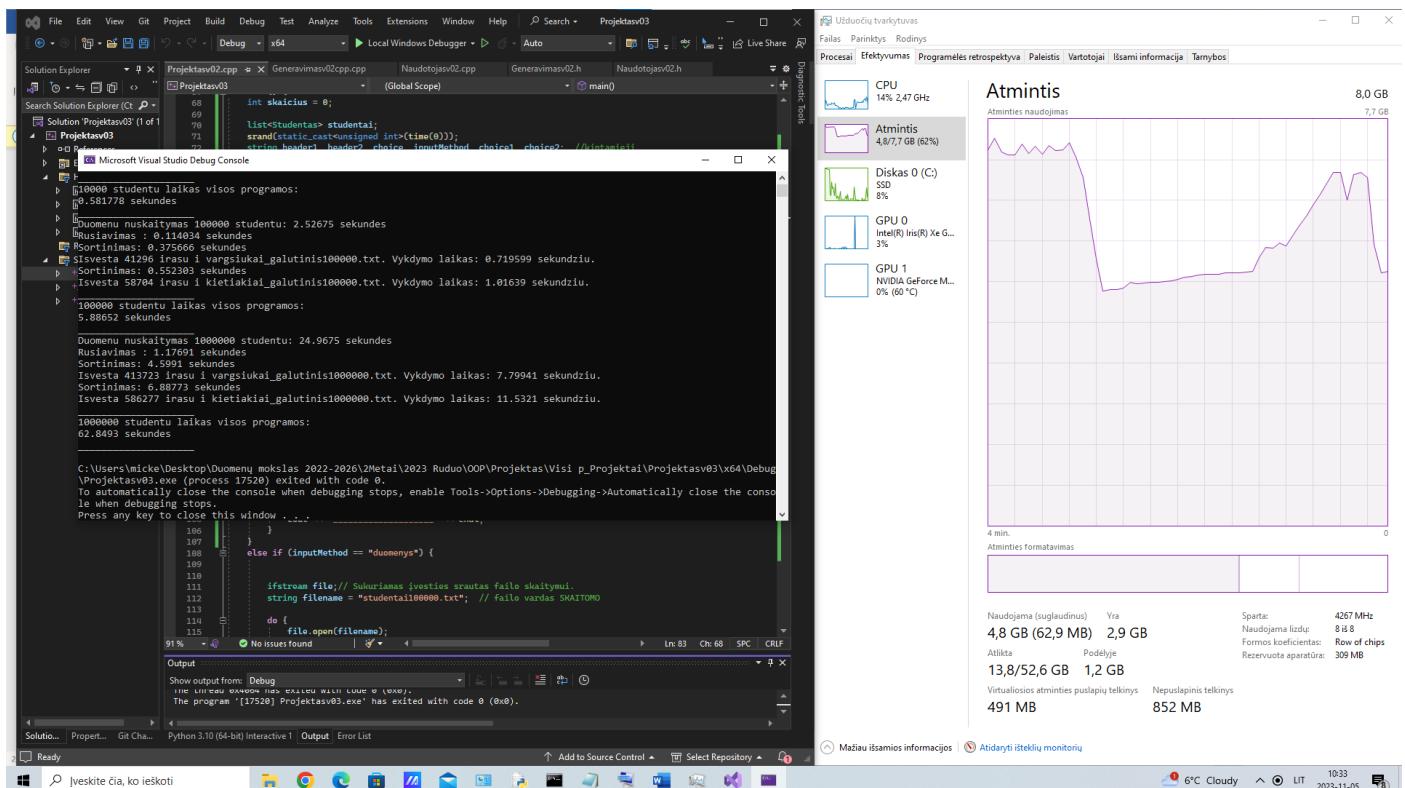
Atlikta Podelyje 27,7/52,6 GB 613 MB Formos koeficientas: Row of chips

Virtualliosios atminties puslapių telkinys 508 MB Nepuslapis telkinys 961 MB Rezervuota aparatūra: 309 MB

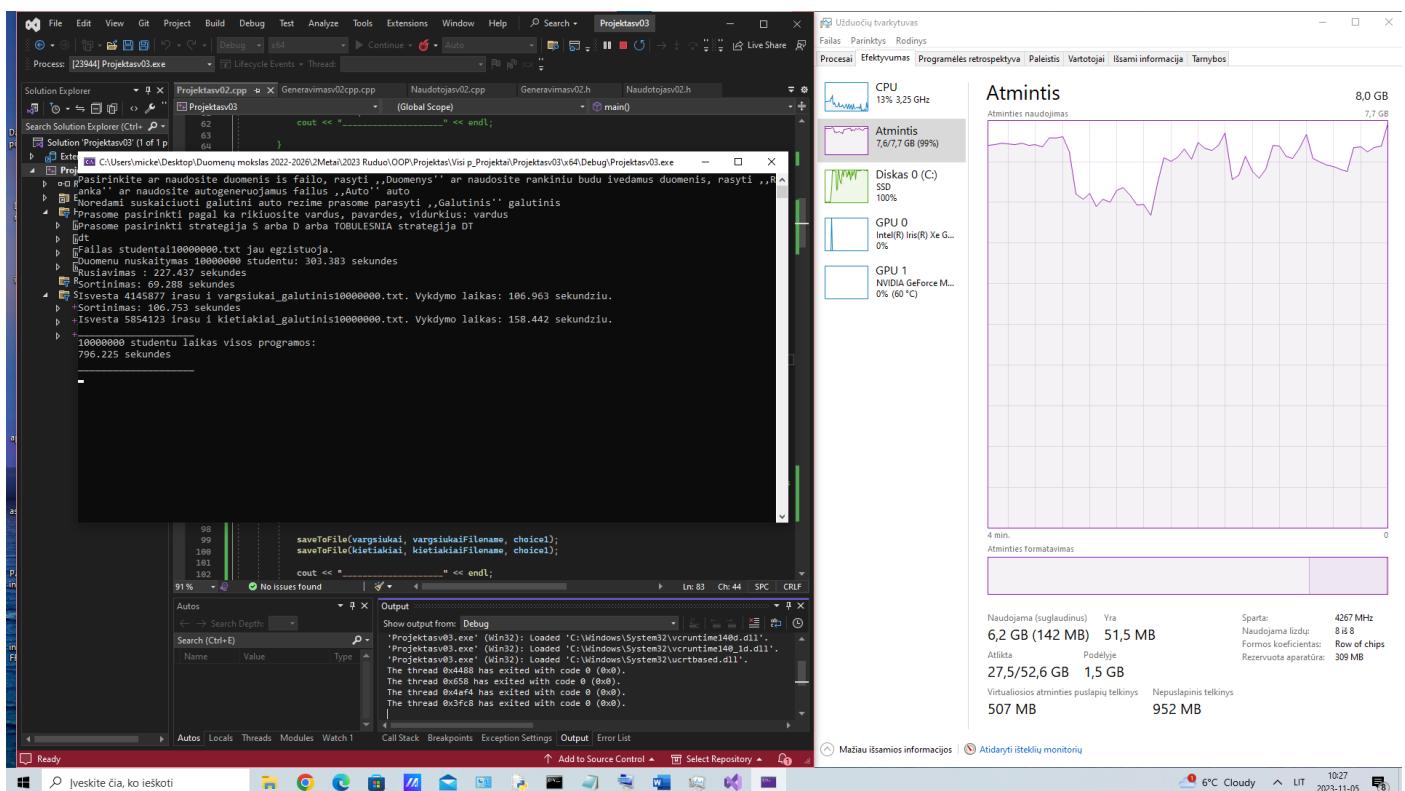
Mažiau išsamios informacijos Atidaryti ištelių monitorių

Ready Javskite čia, ko ieškoti

## Vector DT 1000, 10000, 100000, 1000000



Vector DT 10000000



## List S strategija 1000, 10000, 100000

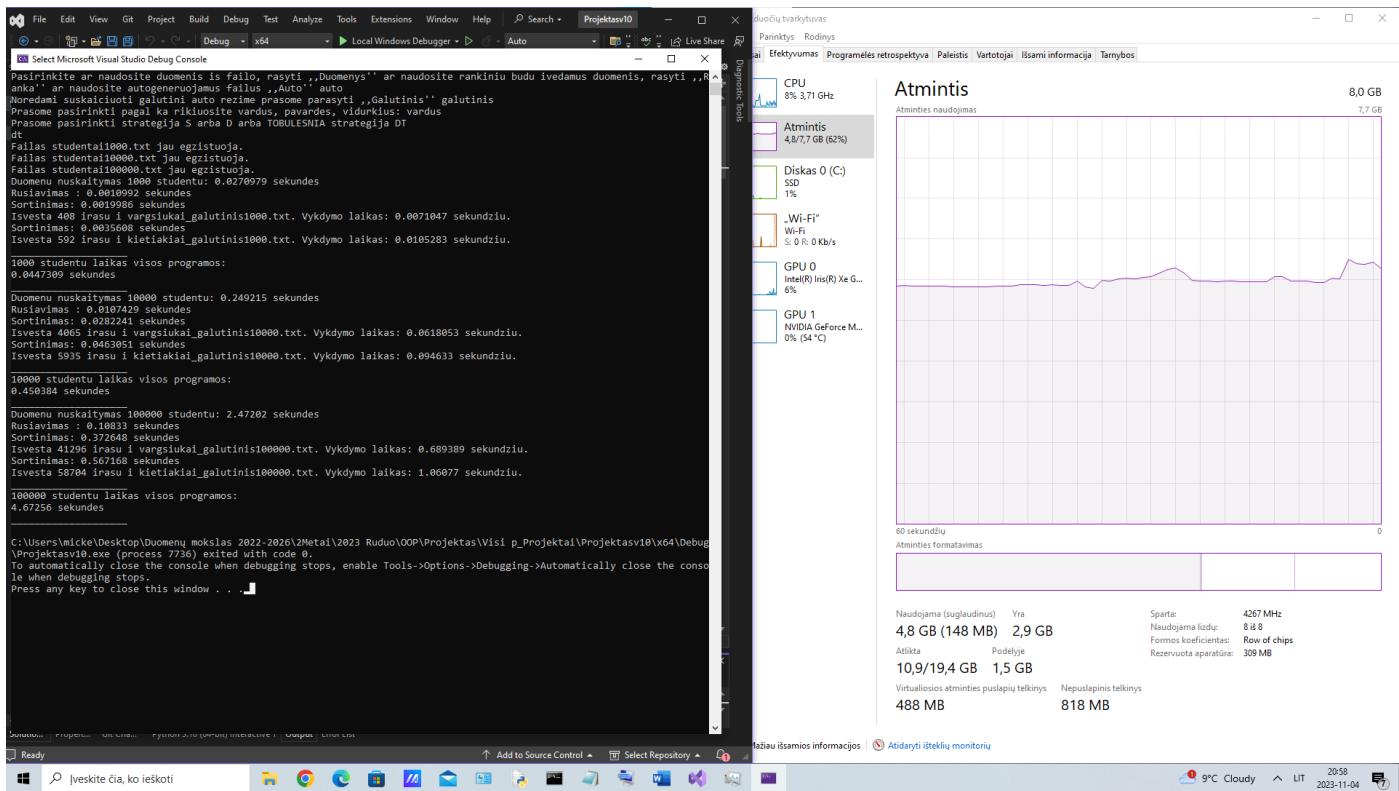
Pirminis ram naudojimo šuolis matomas iš prieš tai leistos programos, tad reiktu orientuotis analizuoti viską nuo raudonos rodyklės

## List D strategija 1000, 10000, 100000

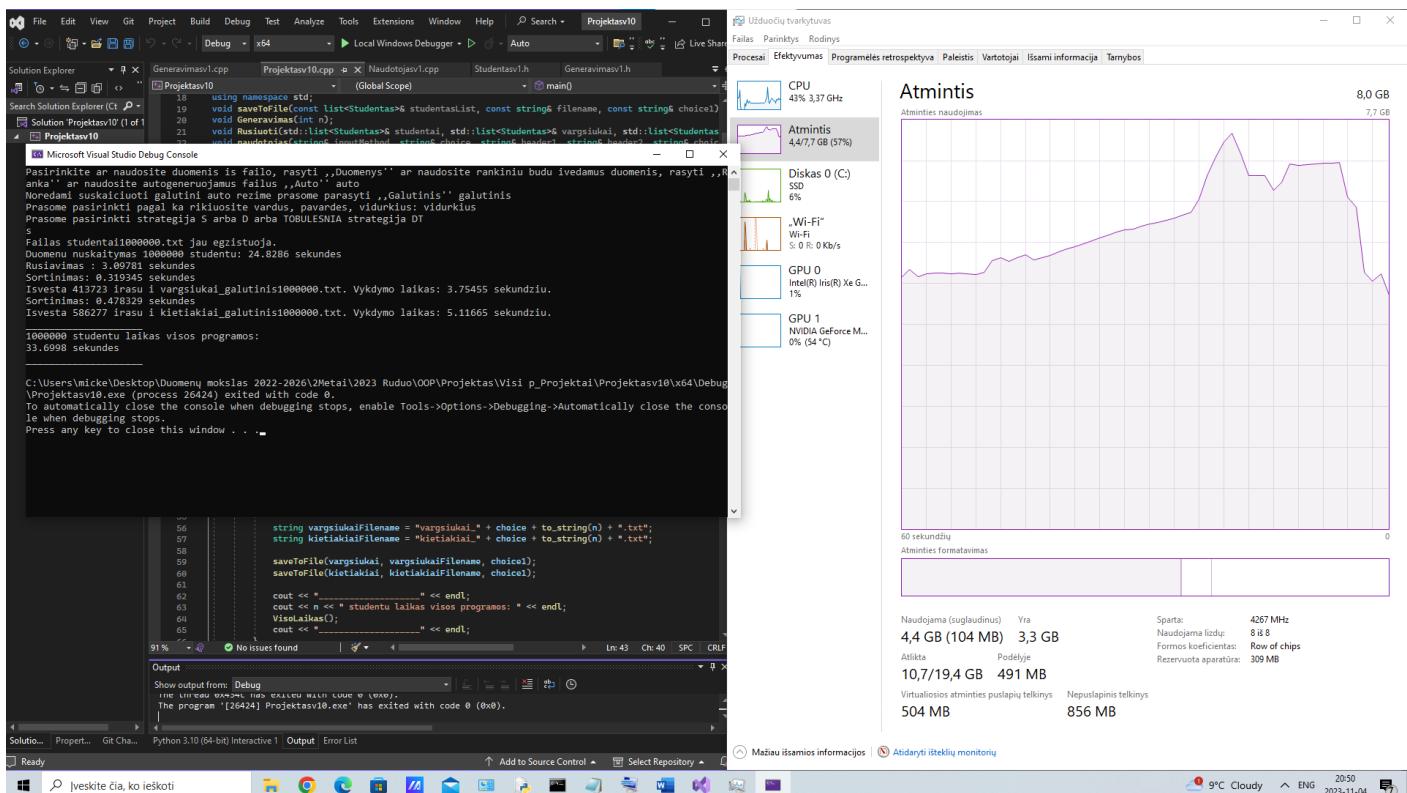
Naudojimo (suglaudinus) Yra Sparta: 4267 MHz  
4,0 GB (100,0 MB) 3,7 GB Atlikta: Padėjėje 8 iš 8 Formos koeficijentas: Row of chips Rezervuota aparatūra: 309 MB

Naudojimo (suglaudinus) Yra Sparta: 4267 MHz  
4,4 GB (176 MB) 3,2 GB Atlikta: Padėjėje 8 iš 8 Formos koeficijentas: Row of chips Rezervuota aparatūra: 309 MB

## List DT strategija 1000, 10000, 100000



## List S strategija 1000000



## List D strategija 1000000

Pasirinkite ar naudotis duomenis is failo, rasyti „Duomenys“ ar naudotis rankiniu budo ivedamus duomenis, rasyti „Ranka“ ar naujoti autogeniuojamus failus „Auto“ AUTO

Noredam suskaiciuoti galutinio auto rezime prasome parasyti „Galutinis“ GALUTINIS

Prasome pasirinkti pagal ka rikiuosite vardus, pavardes, vidurkius: VARDUS

Prasome pasirinkti strategija 5 arba 6 arba TOBULESNA strategija DT

Failas studentai1000000.txt jau egzistuoja.  
Duomeni nuskaitymas 1000000 studentu: 25.3869 sekundes  
Rusavimas: 1.4446 sekundes  
Sortinimas: 4.69524 sekundes  
Ivesta 413723 irasu i vargsiuksai\_galutinisi1000000.txt. Vykdymo laikas: 7.91726 sekundziu.  
Sortinimas: 7.02803 sekundes  
Ivesta 586277 irasu i kietakiakai\_galutinisi1000000.txt. Vykdymo laikas: 11.6283 sekundziu.

1000000 studentu laikas visos programos:  
44.8525 sekundes

C:\Users\mickel\Desktop\Duomeny mokslas 2022-2026\2Metal\2023 Ruduo\OOP\Projektas\Visi p\_Proyektai\Projektasv10\x64\Debug\Projektasv10.exe (process 26028) exited with code 0.  
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.  
Press any key to close this window . . .

07 | //uzyming KALVIKIAUTIUNAMN = "KALVIKIAUTIUNAMN" + choice + "0\_string0" + "\0";  
08 |  
09 | saveToFile(vargsiuksai, vargsiuksaifilename, choice);  
10 | saveToFile(kietakiakai, kietakiakaifilename, choice);  
11 |  
12 | cout << " " << endl;  
13 | cout << n << " studentu laikas visos programos: " << endl;  
14 | VisoLaikas();  
15 | cout << " " << endl;  
16 | }  
17 | }  
18 | else if (InputMethod == "duomenys") {  
19 |  
20 | }

Output  
Show output from: Debug  
The Linux version has exited with code 0 (0x0).  
The program "[26028] Projektasv10.exe" has exited with code 0 (0x0).

Solution... Properties... Git Ch... Python 3.10 (64-bit) Interactive 1 Output Error List Add to Source Control Select Repository

Ready Mažiau išsamios informacijos Atidaryti ištakų monitorių 9°C Cloudy LIT 2056 2023-11-04

## List DT strategija 1000000

Pasirinkite ar naudotis duomenis is failo, rasyti „Duomenys“ ar naudotis rankiniu budo ivedamus duomenis, rasyti „Ranka“ ar naujoti autogeniuojamus failus „Auto“ AUTO

Noredam suskaiciuoti galutinio auto rezime prasome parasyti „Galutinis“ GALUTINIS

Prasome pasirinkti pagal ka rikiuosite vardus, pavardes, vidurkius: VARDUS

Prasome pasirinkti strategija 5 arba 6 arba TOBULESNA strategija DT

Failas studentai1000000.txt jau egzistuoja.  
Duomeni nuskaitymas 1000000 studentu: 27.3778 sekundes  
Rusavimas: 1.4446 sekundes  
Sortinimas: 5.3697 sekundes  
Ivesta 413723 irasu i vargsiuksai\_galutinisi1000000.txt. Vykdymo laikas: 9.38373 sekundziu.  
Sortinimas: 9.3693 sekundes  
Ivesta 586277 irasu i kietakiakai\_galutinisi1000000.txt. Vykdymo laikas: 15.088 sekundziu.

1000000 studentu laikas visos programos:  
51.8495 sekundes

C:\Users\mickel\Desktop\Duomeny mokslas 2022-2026\2Metal\2023 Ruduo\OOP\Projektas\Visi p\_Proyektai\Projektasv10\x64\Debug\Projektasv10.exe (process 23288) exited with code 0.  
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.  
Press any key to close this window . . .

01 | #include <iostream>  
02 | #include <fstream>  
03 |#include <chrono>

Atmintis

Atminties naudojimas 4,6/7,7 GB (60%)

Diskas 0 (C:) SSD 3%

.Wi-Fi® Wi-Fi S 0 R: 32,0 Kb/s

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 3%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (54 °C)

Naudojama (suglaudinus) Yra 4,6 GB (30,3 MB) 3,1 GB Sparta: 4267 MHz  
Atlikta Podėlyje 10,7/19,4 GB 1,1 GB Naudojama lizdų 8 il 8 Formos koeficientas Row of chips Rezervuota aparatūra: 309 MB

Virtualliosios atminties puslapių telkinių Nepuslapių telkinių 507 MB 841 MB

Mažiau išsamios informacijos Atidaryti ištakų monitorių 9°C Cloudy LIT 21:54 2023-11-04

## List S 10000000

File Edit View Git Project Build Test Analyze Tools Extensions Window Help Search - Projektas10

Solution Explorer: Projektas10, 1 of 1 p

Search Solution Explorer (Ctrl+F)

External Sources

Projektas10 References

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <chrono>
#include <limits>
#include <string>
#include <list>
#include <algorithm>
```

Pasirinkite ar naudotis duomenis is failo, rasyti „Duomenys“ ar naudotis rankiniu budu ivedamus duomenis, rasyti „Anka“ ar naudotis autogeniuojamus failus „Auto“ AUTO  
Noradami susikilioti galutini auto rezime prasome parasyti „Galutinis“  
Prasome pasirinkti pagal ka rikiuosite vardus, pavardes, vidurkius: VARDUS  
Prasome pasirinkti strategija S arba TOBULESNA strategija DT

Failas studentai10000000.txt jau egzistuoja.

Duomenų nuskaitymas 10000000 studentu: 285.181 sekundes

Autos Locals Threads Modules Watch Call Stack Breakpoints Exception Settings Output Error List

Output

```
list<int> studentuSkaiiciai = { 10000000 };
91% 43 0 No issues found
```

Search (Ctrl+E) Name Value Type

Show output from: Debug

```
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\msvcv140d.dll'.
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'.
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'.
The thread 0x38d8 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x68d4 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x60e0 has exited with code 0 (0x0).
```

Atminis

CPU 26% 3,61 GHz

Atmintis 7,5/7,7 GB (97%)

Diskas 0 (C) SSD 100%

Wi-Fi S: 8.0 R: 0 Kb/s

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 5%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (32 °C)

Atmintis naudojimas 8,0 GB

4 min. Atminties formatavimas

Naudojama (suglaudinus) Yra 6,4 GB (196 MB) 234 MB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podelyje 25,9/29,5 GB 1,3 GB Formos koeficientas: Row of chips

Virtualliosios atminties puslapiai telkinys 506 MB Rezervuota aparatūra: 309 MB

Mažai išsamios informacijos Atidaryti ištekliai monitoriui

Ready Jveskite čia, ko ieškoti

File Edit View Git Project Build Test Analyze Tools Extensions Window Help Search - Projektas10

Solution Explorer: Projektas10, 1 of 1 p

Search Solution Explorer (Ctrl+F)

External Sources

Projektas10 References

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <chrono>
#include <limits>
#include <string>
#include <list>
#include <algorithm>
```

Pasirinkite ar naudotis duomenis is failo, rasyti „Duomenys“ ar naudotis rankiniu budu ivedamus duomenis, rasyti „Anka“ ar naudotis autogeniuojamus failus „Auto“ AUTO  
Noradami susikilioti galutini auto rezime prasome parasyti „Galutinis“  
Prasome pasirinkti pagal ka rikiuosite vardus, pavardes, vidurkius: VARDUS  
Prasome pasirinkti strategija S arba TOBULESNA strategija DT

Failas studentai10000000.txt jau egzistuoja.

Duomenų nuskaitymas 10000000 studentu: 285.181 sekundes

Aukštumas: 77.8428 sekundes

Sortinimas: 77.8428 sekundes

Ivesta 4145877 irasu į vargsiukai galutinis10000000.txt. Vykdymo laikas: 111.741 sekundžiu.

Sortinimas: 98.2243 sekundes

Ivesta 5854123 irasu į kietakiain\_galutinis10000000.txt. Vykdymo laikas: 150.32 sekundžiu.

10000000 studentu laikas visos programos: 547.241 sekundes

Autos Locals Threads Modules Watch Call Stack Breakpoints Exception Settings Output Error List

Output

```
list<int> studentuSkaiiciai = { 10000000 };
91% 43 0 No issues found
```

Search (Ctrl+E) Name Value Type

Show output from: Debug

```
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'.
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'.
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntimebased.dll'.
The thread 0x38d8 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x68d4 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x60e0 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x34d8 has exited with code 0 (0x0).
```

Atminis

CPU 8% 3,0 GHz

Atmintis 5,9/7,7 GB (77%)

Diskas 0 (C) SSD 71%

Wi-Fi S: 0 R: 0 Kb/s

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 0%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (32 °C)

Atmintis naudojimas 7,7 GB

4 min. Atminties formatavimas

Naudojama (suglaudinus) Yra 5,9 GB (287 MB) 1,8 GB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podelyje 38,8/48,7 GB 599 MB Formos koeficientas: Row of chips

Virtualliosios atminties puslapiai telkinys 503 MB Rezervuota aparatūra: 309 MB

Mažai išsamios informacijos Atidaryti ištekliai monitoriui

Ready Jveskite čia, ko ieškoti

File Edit View Git Project Build Test Analyze Tools Extensions Window Help Search - Projektas10

Solution Explorer: Projektas10, 1 of 1 p

Search Solution Explorer (Ctrl+F)

External Sources

Projektas10 References

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <chrono>
#include <limits>
#include <string>
#include <list>
#include <algorithm>
```

Pasirinkite ar naudotis duomenis is failo, rasyti „Duomenys“ ar naudotis rankiniu budu ivedamus duomenis, rasyti „Anka“ ar naudotis autogeniuojamus failus „Auto“ AUTO  
Noradami susikilioti galutini auto rezime prasome parasyti „Galutinis“  
Prasome pasirinkti pagal ka rikiuosite vardus, pavardes, vidurkius: VARDUS  
Prasome pasirinkti strategija S arba TOBULESNA strategija DT

Failas studentai10000000.txt jau egzistuoja.

Duomenų nuskaitymas 10000000 studentu: 285.181 sekundes

Aukštumas: 77.8428 sekundes

Sortinimas: 77.8428 sekundes

Ivesta 4145877 irasu į vargsiukai galutinis10000000.txt. Vykdymo laikas: 111.741 sekundžiu.

Sortinimas: 98.2243 sekundes

Ivesta 5854123 irasu į kietakiain\_galutinis10000000.txt. Vykdymo laikas: 150.32 sekundžiu.

10000000 studentu laikas visos programos: 547.241 sekundes

Autos Locals Threads Modules Watch Call Stack Breakpoints Exception Settings Output Error List

Output

```
list<int> studentuSkaiiciai = { 10000000 };
91% 43 0 No issues found
```

Search (Ctrl+E) Name Value Type

Show output from: Debug

```
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'.
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'.
"Projektas10.exe" (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntimebased.dll'.
The thread 0x38d8 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x68d4 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x60e0 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x34d8 has exited with code 0 (0x0).
```

Atminis

CPU 8% 3,0 GHz

Atmintis 5,9/7,7 GB (77%)

Diskas 0 (C) SSD 71%

Wi-Fi S: 0 R: 0 Kb/s

GPU 0 Intel(R) Iris(R) Xe G... 0%

GPU 1 NVIDIA GeForce M... 0% (32 °C)

Atmintis naudojimas 7,7 GB

4 min. Atminties formatavimas

Naudojama (suglaudinus) Yra 5,9 GB (287 MB) 1,8 GB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podelyje 38,8/48,7 GB 599 MB Formos koeficientas: Row of chips

Virtualliosios atminties puslapiai telkinys 503 MB Rezervuota aparatūra: 309 MB

Mažai išsamios informacijos Atidaryti ištekliai monitoriui

Ready B°C Cloudy LIT 22:25 2023-11-04

## List D 10000000

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help

Solution Explorer: Projektasv10.csproj

Search Solution: C:\Users\mike\Desktop\Duomenys mokslas 2022-2026\2Metin\2023 Ruduo\OOP\Projektas\Visi\_p\_Projektas\Projektasv10\x64\Debug\Projektasv10.exe

```

Process: [15812] Projektasv10.exe
Solution Explorer: Projektasv10.csproj
Search Solution: C:\Users\mike\Desktop\Duomenys mokslas 2022-2026\2Metin\2023 Ruduo\OOP\Projektas\Visi_p_Projektas\Projektasv10\x64\Debug\Projektasv10.exe

```

Output:

```

Autos
Output
Search (Ctrl+E)
Name Value Type

```

Output:

```

Show output from: Debug
[Projektasv10.exe] (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140d.dll'
[Projektasv10.exe] (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'
[Projektasv10.exe] (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\ucrtbased.dll'.
The thread 0x54bd has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x54d4 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x5c08 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x5d0b has exited with code 0 (0x0).

```

Atmintis

CPU: 16% 3.54 GHz

Diskas 0 (C): SSD 40%

Wi-Fi: Wi-Fi S: 0 R: 0 Kbps

GPU 0: Intel(R) Iris(R) Xe Graphics 0%

GPU 1: NVIDIA GeForce M... 0% (52 °C)

Naudojama (suglaudinus) Yra 5,1 GB (390 MB) 2,6 GB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podėlyje 25,2/48,1 GB 676 MB Naudojama lizdų: 8 iš 8

Virtualiųios atminties puslapių telkinys 503 MB Reservuota aparatūra: Row of chips 309 MB

Atminties naudojimas 7,7 GB

Atminties formatavimas

Mažau išsamios informacijos | Atidaryti išteklių monitorių

8°C Cloudy 22:52 2023-11-04

## List DT 10000000

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help

Solution Explorer: Projektasv10.csproj

Search Solution: C:\Users\mike\Desktop\Duomenys mokslas 2022-2026\2Metin\2023 Ruduo\OOP\Projektas\Visi\_p\_Projektas\Projektasv10\x64\Debug\Projektasv10.exe

```

Process: [14276] Projektasv10.exe
Solution Explorer: Projektasv10.csproj
Search Solution: C:\Users\mike\Desktop\Duomenys mokslas 2022-2026\2Metin\2023 Ruduo\OOP\Projektas\Visi_p_Projektas\Projektasv10\x64\Debug\Projektasv10.exe

```

Output:

```

Autos
Output
Search (Ctrl+E)
Name Value Type

```

Output:

```

Show output from: Debug
[Projektasv10.exe] (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140d.dll'
[Projektasv10.exe] (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\vcruntime140_1d.dll'
[Projektasv10.exe] (Win32): Loaded 'C:\Windows\System32\ucrtbased.dll'.
The thread 0x7f55 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x7f58 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x8248 has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x824b has exited with code 0 (0x0).
The thread 0x8670 has exited with code 0 (0x0).

```

Atmintis

CPU: 20% 3.58 GHz

Diskas 0 (C): SSD 71%

Wi-Fi: Wi-Fi S: 0 R: 8,0 Kbps

GPU 0: Intel(R) Iris(R) Xe Graphics 0%

GPU 1: NVIDIA GeForce M... 0% (52 °C)

Naudojama (suglaudinus) Yra 7,0 GB (289 MB) 490 MB Sparta: 4267 MHz

Atlikta Podėlyje 24,7/48,1 GB 690 MB Naudojama lizdų: 8 iš 8

Virtualiųios atminties puslapių telkinys 507 MB Reservuota aparatūra: Row of chips 309 MB

Atminties naudojimas 7,7 GB

Atminties formatavimas

Mažau išsamios informacijos | Atidaryti išteklių monitorių

8°C Mostly cloudy 23:18 2023-11-04