

Zadanie 1

Generated by Doxygen 1.8.6

Thu Mar 12 2015 08:08:14

Contents

1	Class Index	1
1.1	Class List	1
2	File Index	1
2.1	File List	1
3	Class Documentation	2
3.1	Benchmarker Class Reference	2
3.1.1	Detailed Description	2
3.1.2	Constructor & Destructor Documentation	2
3.1.3	Member Function Documentation	2
4	File Documentation	3
4.1	Benchmark.cpp File Reference	3
4.1.1	Detailed Description	3
4.2	Benchmark.hh File Reference	3
4.2.1	Detailed Description	4
4.3	main.cpp File Reference	4
4.3.1	Detailed Description	5
4.3.2	Function Documentation	5
	Index	6

1 Class Index

1.1 Class List

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

Benchmarker	
Klasa benchmarku	2

2 File Index

2.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

Benchmark.cpp	
Metody klasy Benchmarker	3
Benchmark.hh	
Definicja klasy Benchmark	3

[main.cpp](#)

Modul glowny

4

3 Class Documentation

3.1 Benchmarker Class Reference

Klasa benchmarku.

```
#include <Benchmark.hh>
```

Public Member Functions

- [Benchmarker](#) ()
Konstruktor bezparametryczny.
- [~Benchmarker](#) ()
Destruktor bezparametryczny.
- long long int [testuj](#) (int *, int *, int, int)
Metoda przeprowadzająca sprawdzenie czasu działania funkcji. sprawdzenie czasu działania mnożenia każdego elementu tablicy razy 2.
- int * [generuj_dane](#) (int)

3.1.1 Detailed Description

Klasa benchmarku.

3.1.2 Constructor & Destructor Documentation

3.1.2.1 Benchmarker::Benchmark ()

Konstruktor bezparametryczny .

3.1.2.2 Benchmarker::~~Benchmarker ()

Destruktor bezparametryczny.

3.1.3 Member Function Documentation

3.1.3.1 int* Benchmarker::generuj_dane (int)

3.1.3.2 long long int Benchmarker::testuj (int * tab, int * dane, int liczba_przejsc, int liczba_danych)

Metoda przeprowadzająca sprawdzenie czasu działania funkcji. sprawdzenie czasu działania mnożenia każdego elementu tablicy razy 2.

Parameters

<i>tab</i>	- typu int*, wskaznik na tablice z wartosciami.
<i>dane</i>	- typu int*, wskaznik na tablice z danymi generowanymi.
<i>liczba_przejsc</i>	- typu int, liczba przejsc przez dane.

<i>liczba_danych</i>	- typu int, liczba danych w tablicy.
----------------------	--------------------------------------

Returns

czas_calkowity_usredniony - typu int, czas sredni dzialania funkcji.

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

- [Benchmark.hh](#)
- [Benchmark.cpp](#)

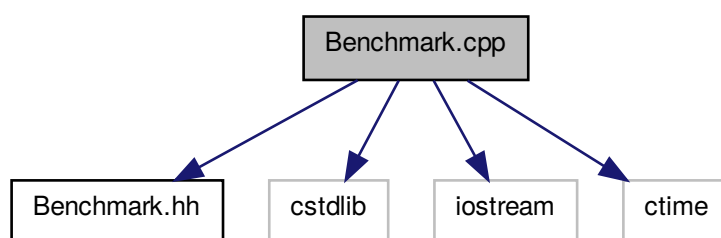
4 File Documentation

4.1 Benchmark.cpp File Reference

Metody klasy [Benchmarker](#).

```
#include "Benchmark.hh"  
#include <cstdlib>  
#include <iostream>  
#include <ctime>
```

Include dependency graph for Benchmark.cpp:



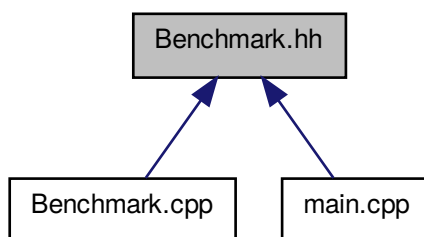
4.1.1 Detailed Description

Metody klasy [Benchmarker](#). Plik zawiera metody klasy [Benchmarker](#).

4.2 Benchmark.hh File Reference

Definicja klasy Benchmark.

This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Classes

- class [Benchmark](#)
Klasa benchmarku.

4.2.1 Detailed Description

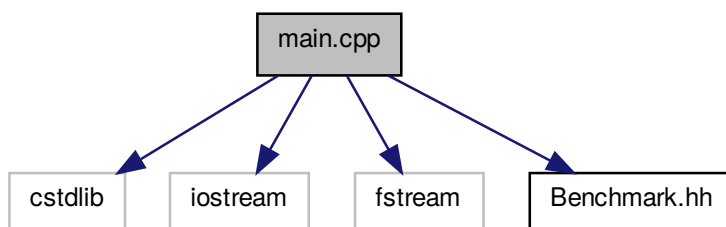
Definicja klasy `Benchmark`. Plik zawiera definicje klasy `Benchmark`.

4.3 `main.cpp` File Reference

Modul glowny.

```
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include "Benchmark.hh"
```

Include dependency graph for `main.cpp`:



Functions

- int [main](#) ()

Funkcja glowna programu.

4.3.1 Detailed Description

Modul glowny. Plik zawiera funkcje main.

4.3.2 Function Documentation

4.3.2.1 int main ()

Funkcja glowna programu.

Here is the call graph for this function:



Index

- ~Benchmarker
 - Benchmarker, [2](#)
- Benchmark.cpp, [3](#)
- Benchmark.hh, [3](#)
- Benchmarker, [2](#)
 - ~Benchmarker, [2](#)
 - Benchmarker, [2](#)
 - generuj_dane, [2](#)
 - testuj, [2](#)
- generuj_dane
 - Benchmarker, [2](#)
- main
 - main.cpp, [5](#)
- main.cpp, [4](#)
 - main, [5](#)
- testuj
 - Benchmarker, [2](#)