

My Project

Generated by Doxygen 1.8.1.2

Sun Mar 2 2014 20:09:30

Contents

1	Class Index	1
1.1	Class List	1
2	Class Documentation	3
2.1	Dane Struct Reference	3
2.1.1	Detailed Description	3
2.1.2	Member Function Documentation	3
2.1.2.1	wczytajDane	3
2.2	Dzialanie Class Reference	4
2.2.1	Detailed Description	4
2.2.2	Member Function Documentation	4
2.2.2.1	sprawdz	4
2.2.2.2	wczytajDane	4
2.2.2.3	wlaczStoper	5
2.2.2.4	wykonajAlgorytm	5
2.2.2.5	wylaczStoper	5

Chapter 1

Class Index

1.1 Class List

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

Dane	Struktura Dane	3
Dzialanie	Klasa modelujaca gowna czesc programu	4

Chapter 2

Class Documentation

2.1 Dane Struct Reference

Struktura [Dane](#).

```
#include <dane.hh>
```

Public Member Functions

- void [wczytajDane](#) (char *nazwaPliku)
metoda wczytuje dane do tablicy z pliku

Public Attributes

- vector< int > **dane**
- unsigned int **rozmiar**

2.1.1 Detailed Description

Struktura [Dane](#).

Struktura posiada 2 pola: -tablice (vector), -rozmiar tablicy.

2.1.2 Member Function Documentation

2.1.2.1 void Dane::wczytajDane (char * nazwaPliku)

metoda wczytuje dane do tablicy z pliku

Format danych w pliku jest następujący: pierwszy wiersz - ilość elementów, a następnie w kolumnie kolejne wartości tablicy.

Parameters

<i>nazwaPliku</i>	- nazwa pliku do otwarcia
-------------------	---------------------------

Returns

void

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

- inc/dane.hh
- scr/dane.cpp

2.2 Działanie Class Reference

Klasa modelująca gówna część programu.

```
#include <dzialanie.hh>
```

Public Member Functions

- void [wczytajDane](#) ()
metoda wczytuje dane do tablicy znajdującej się w zmiennej wejście.
- LARGE_INTEGER [włączStoper](#) ()
Metoda uruchamia pomiar czasu.
- LARGE_INTEGER [wylączStoper](#) ()
Metoda kończy pomiar czasu.
- void [wykonajAlgorytm](#) ()
Metoda wykonuje algorytm na danych wejściowych (tablicy)
- int [sprawdz](#) ()
Metoda sprawdza poprawność algorytmu.

2.2.1 Detailed Description

Klasa modelująca gówna część programu.

Klasa modeluje główną część programu, którego zadaniem jest: -wczytanie danych -zmierzenie czasu działania algorytmu -sprawdzenie poprawności tego algorytmu, mając oczekiwany wynik

2.2.2 Member Function Documentation

2.2.2.1 int Działanie::sprawdz ()

Metoda sprawdza poprawność algorytmu.

Wczytywane są poprawne dane wynikowe, a następnie są one porównywane z tymi otrzymanymi przez wykonanie algorytmu

Returns

0 - gdy algorytm jest poprawny, -1 - gdy nie.

2.2.2.2 void Działanie::wczytajDane ()

metoda wczytuje dane do tablicy znajdującej się w zmiennej wejście.

Format danych w pliku jest następujący: pierwszy wiersz - ilość elementów, a następnie w kolumnie kolejne wartości tablicy.

Parameters

<i>nazwaPliku</i>	- nazwa pliku do otwarcia
-------------------	---------------------------

Returns

void

2.2.2.3 LARGE_INTEGER Działanie::włączStoper ()

Metoda uruchamia pomiar czasu.

Czas jest mierzony w milisekundach

Returns

czas, w którym został włączony stoper

2.2.2.4 void Działanie::wykonajAlgorytm ()

Metoda wykonuje algorytm na danych wejściowych (tablicy)

Algorytm do wykonania : pomnoz kazdy element razy 2.

Returns

void

2.2.2.5 LARGE_INTEGER Działanie::wylaczStoper ()

Metoda konczy pomiar czasu.

Czas jest mierzony w milisekundach

Returns

czas, w którym stoper został wylaczony

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

- inc/dzialanie.hh
- scr/dzialanie.cpp

Index

- Dane, [3](#)
 - wczytajDane, [3](#)
- Dzialanie, [4](#)
 - sprawdz, [4](#)
 - wczytajDane, [4](#)
 - wlaczStoper, [5](#)
 - wykonajAlgorytm, [5](#)
 - wylaczStoper, [5](#)
- sprawdz
 - Dzialanie, [4](#)
- wczytajDane
 - Dane, [3](#)
 - Dzialanie, [4](#)
- wlaczStoper
 - Dzialanie, [5](#)
- wykonajAlgorytm
 - Dzialanie, [5](#)
- wylaczStoper
 - Dzialanie, [5](#)