

MergeSort

Wygenerowano za pomocą Doxygen 1.12.0

1 Indeks klas	1
1 Indeks klas	1
1.1 Lista klas	1
2 Indeks plików	1
2.1 Lista plików	1
3 Dokumentacja klas	1
3.1 Dokumentacja klasy MergeSort	1
3.1.1 Dokumentacja konstruktora i destruktora	2
3.1.2 Dokumentacja funkcji składowych	2
3.1.3 Dokumentacja atrybutów składowych	3
4 Dokumentacja plików	3
4.1 Dokumentacja pliku C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/main.cpp	3
4.1.1 Dokumentacja funkcji	4
4.2 Dokumentacja pliku C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.cpp	4
4.3 Dokumentacja pliku C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.h	4
4.4 C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.h	4
Skorowidz	5

1 Indeks klas

1.1 Lista klas

Tutaj znajdują się klasy, struktury, unie i interfejsy wraz z ich krótkimi opisami:

MergeSort	1
---------------------------	----------

2 Indeks plików

2.1 Lista plików

Tutaj znajduje się lista wszystkich plików wraz z ich krótkimi opisami:

C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/main.cpp	3
C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.cpp	4
C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.h	4

3 Dokumentacja klas

3.1 Dokumentacja klasy MergeSort

```
#include <MergeSort.h>
```

Metody publiczne

- `MergeSort` (int `size`, int `*arr`)
- `~MergeSort` ()
- void `merge` (int `arr`[], int `start`, int `srodek`, int `koniec`)
- void `mergeSort` (int `arr`[], int `start`, int `koniec`)
- void `print` (int `*arr`, int `size`)

Metody prywatne

- `MergeSort` ()

Atrybuty prywatne

- int `size`
- int `* arr` = new int[`size`]
- int `* sArr` = new int[`size`]

3.1.1 Dokumentacja konstruktora i destruktora

`MergeSort()` [1/2]

```
MergeSort::MergeSort (  
    int size,  
    int * arr) [inline]
```

`~MergeSort()`

```
MergeSort::~~MergeSort ()
```

`MergeSort()` [2/2]

```
MergeSort::MergeSort () [private]
```

3.1.2 Dokumentacja funkcji składowych

`merge()`

```
void MergeSort::merge (  
    int arr[],  
    int start,  
    int srodek,  
    int koniec)
```

mergeSort()

```
void MergeSort::mergeSort (
    int arr[],
    int start,
    int koniec)
```

print()

```
void MergeSort::print (
    int * arr,
    int size)
```

3.1.3 Dokumentacja atrybutów składowych**arr**

```
int* MergeSort::arr = new int[size] [private]
```

sArr

```
int* MergeSort::sArr = new int[size] [private]
```

size

```
int MergeSort::size [private]
```

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/[MergeSort.h](#)
- C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/[MergeSort.cpp](#)

4 Dokumentacja plików**4.1 Dokumentacja pliku C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/main.cpp**

```
#include <iostream>
#include "MergeSort.h"
```

Wykres zależności załączania dla main.cpp:

Funkcje

- int [main](#) ()

4.1.1 Dokumentacja funkcji

main()

```
int main ()
```

4.2 Dokumentacja pliku C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.cpp

```
#include "MergeSort.h"  
#include <iostream>
```

Wykres zależności załączania dla MergeSort.cpp:

4.3 Dokumentacja pliku C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.h

```
#include <iostream>
```

Wykres zależności załączania dla MergeSort.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [MergeSort](#)

4.4 C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.h

[Idź do dokumentacji tego pliku.](#)

```
00001 #pragma once  
00002 #include <iostream>  
00003  
00004 class MergeSort {  
00005     public:  
00006     MergeSort(int size, int* arr) : size(size), arr(arr) {};  
00007     ~MergeSort();  
00008     void merge(int arr[], int start, int srodek, int koniec);  
00009     void mergeSort(int arr[], int start, int koniec);  
00010     void print(int* arr, int size);  
00011     private:  
00012     MergeSort();  
00013  
00014     int size;  
00015     int* arr = new int[size];  
00016     int* sArr = new int[size];  
00017 };
```

Skorowidz

~MergeSort
MergeSort, [2](#)

arr
MergeSort, [3](#)

C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/main.cpp, [3](#)
C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.cpp, [4](#)
C:/Users/kidi/Desktop/MergeSort/MergeSort.h, [4](#)

main
main.cpp, [4](#)

main.cpp
main, [4](#)

merge
MergeSort, [2](#)

MergeSort, [1](#)
~MergeSort, [2](#)
arr, [3](#)
merge, [2](#)
MergeSort, [2](#)
mergeSort, [2](#)
print, [3](#)
sArr, [3](#)
size, [3](#)

mergeSort
MergeSort, [2](#)

print
MergeSort, [3](#)

sArr
MergeSort, [3](#)

size
MergeSort, [3](#)