

# My Project

Generated by Doxygen 1.8.9.1

Sun Mar 22 2015 19:11:11



# Contents

<b>1</b>	<b>Data Structure Index</b>	<b>1</b>
1.1	Data Structures . . . . .	1
<b>2</b>	<b>File Index</b>	<b>3</b>
2.1	File List . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Data Structure Documentation</b>	<b>5</b>
3.1	lokalizacja Struct Reference . . . . .	5
3.1.1	Field Documentation . . . . .	5
3.1.1.1	nr . . . . .	5
3.1.1.2	pref . . . . .	5
3.1.1.3	suf . . . . .	5
3.2	slovník Struct Reference . . . . .	5
3.2.1	Field Documentation . . . . .	6
3.2.1.1	miejsce . . . . .	6
3.2.1.2	ostatnie . . . . .	6
3.2.1.3	słowo . . . . .	6
3.2.1.4	zajete . . . . .	6
3.3	słowo Struct Reference . . . . .	6
3.3.1	Field Documentation . . . . .	7
3.3.1.1	lok . . . . .	7
3.3.1.2	miejsce . . . . .	7
3.3.1.3	v . . . . .	7
3.3.1.4	zajete . . . . .	7
3.4	wej Struct Reference . . . . .	7
3.4.1	Field Documentation . . . . .	7
3.4.1.1	nazwy . . . . .	7
3.4.1.2	pojemność . . . . .	8
3.4.1.3	zajete . . . . .	8
<b>4</b>	<b>File Documentation</b>	<b>9</b>
4.1	generator.h File Reference . . . . .	9

4.2	kontener.h File Reference . . . . .	9
4.2.1	Macro Definition Documentation . . . . .	10
4.2.1.1	MAX_FILE_DN . . . . .	10
4.2.1.2	START_VEC . . . . .	10
4.2.1.3	WRD_MAX LENGHT . . . . .	10
4.2.2	Typedef Documentation . . . . .	10
4.2.2.1	lok_t . . . . .	10
4.2.2.2	slownik_t . . . . .	10
4.2.2.3	slowo_t . . . . .	10
4.2.2.4	wej_t . . . . .	10
4.2.3	Function Documentation . . . . .	10
4.2.3.1	add_lok . . . . .	10
4.2.3.2	add_slowo . . . . .	10
4.2.3.3	daj_indx . . . . .	10
4.2.3.4	dodaj_slowa . . . . .	10
4.2.3.5	dodaj_wystapienia . . . . .	10
4.2.3.6	nowy_wej . . . . .	10
4.2.3.7	polacz . . . . .	10
4.2.3.8	pusty_slownik . . . . .	10
4.2.3.9	sortuj . . . . .	11
4.3	main.c File Reference . . . . .	11
4.3.1	Function Documentation . . . . .	11
4.3.1.1	main . . . . .	11
4.4	stat.h File Reference . . . . .	12
4.4.1	Function Documentation . . . . .	12
4.4.1.1	max_gram . . . . .	12
4.4.1.2	max_slowo . . . . .	12
4.5	wczytywanie.h File Reference . . . . .	12
4.5.1	Function Documentation . . . . .	13
4.5.1.1	powieksz_slownik . . . . .	13
4.5.1.2	wczytaj_slownik . . . . .	13
4.6	wypisywanie.h File Reference . . . . .	13
4.6.1	Function Documentation . . . . .	13
4.6.1.1	gen_stat . . . . .	13
4.6.1.2	gen_t . . . . .	13
4.6.1.3	wyp_sl . . . . .	13
	<b>Index</b>	<b>15</b>

# Chapter 1

## Data Structure Index

### 1.1 Data Structures

Here are the data structures with brief descriptions:

lokalizacja	5
słownik	5
slowo	6
wej	7



## Chapter 2

# File Index

### 2.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

<a href="#">generator.h</a>	9
<a href="#">kontener.h</a>	9
<a href="#">main.c</a>	11
<a href="#">stat.h</a>	12
<a href="#">wczytywanie.h</a>	12
<a href="#">wypisywanie.h</a>	13





## Chapter 3

# Data Structure Documentation

### 3.1 lokalizacja Struct Reference

```
#include <kontener.h>
```

#### Data Fields

- int [nr](#)
- int [pref](#)
- int [suf](#)

#### 3.1.1 Field Documentation

3.1.1.1 int lokalizacja::nr

3.1.1.2 int lokalizacja::pref

3.1.1.3 int lokalizacja::suf

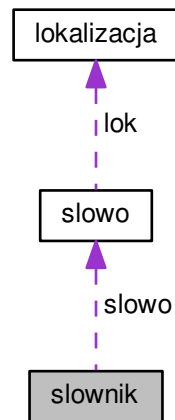
The documentation for this struct was generated from the following file:

- [kontener.h](#)

### 3.2 slownik Struct Reference

```
#include <kontener.h>
```

Collaboration diagram for slownik:



## Data Fields

- [slowo\\_t](#) \* [slowo](#)  
*adres wektora przechowującego słowa*
- int [miejsce](#)
- int [zajete](#)
- int [ostatnie](#)

### 3.2.1 Field Documentation

3.2.1.1 int `slownik::miejsce`

3.2.1.2 int `slownik::ostatnie`

3.2.1.3 [slowo\\_t](#)\* `slownik::slowo`

*adres wektora przechowującego słowa*

3.2.1.4 int `slownik::zajete`

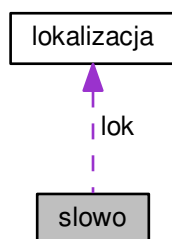
The documentation for this struct was generated from the following file:

- [kontener.h](#)

## 3.3 slowo Struct Reference

```
#include <kontener.h>
```

Collaboration diagram for `slowo`:



### Data Fields

- char `v` [`WRD_MAX_LENGTH`]
- `lok_t` \* `lok`
- int `miejsce`
- int `zajete`

#### 3.3.1 Field Documentation

3.3.1.1 `lok_t`\* `slowo::lok`

3.3.1.2 int `slowo::miejsce`

3.3.1.3 char `slowo::v`[`WRD_MAX_LENGTH`]

3.3.1.4 int `slowo::zajete`

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

- [kontener.h](#)

## 3.4 wej Struct Reference

```
#include <kontener.h>
```

### Data Fields

- char \*\* `nazwy`
- int `pojemnosc`
- int `zajete`

#### 3.4.1 Field Documentation

3.4.1.1 char\*\* `wej::nazwy`

3.4.1.2 `int wej::pojemnosc`

3.4.1.3 `int wej::zajete`

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

- [kontener.h](#)

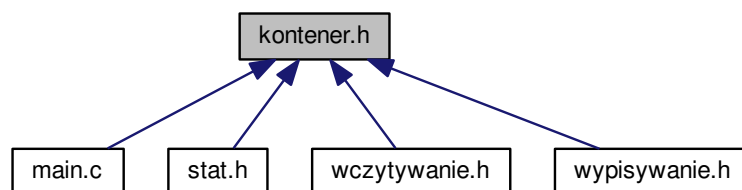
## Chapter 4

# File Documentation

### 4.1 generator.h File Reference

### 4.2 kontener.h File Reference

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



### Data Structures

- struct [wej](#)
- struct [lokalizacja](#)
- struct [slowo](#)
- struct [sloownik](#)

### Macros

- `#define` [START\\_VEC](#) 2
- `#define` [WRD\\_MAX LENGHT](#) 15
- `#define` [MAX\\_FILE\\_DN](#) 100

### Typedefs

- typedef struct [wej](#) [wej\\_t](#)
- typedef struct [lokalizacja](#) [lok\\_t](#)
- typedef struct [slowo](#) [slowo\\_t](#)
- typedef struct [sloownik](#) [sloownik\\_t](#)

## Functions

- `wej_t * nowy_wej ( )`
- `sownik_t * pusty_sownik ( )`
- `int add_slowo (char *v)`
- `sownik_t * dodaj_wystapienia (sownik_t *sownik, char **teksty)`
- `sownik_t * dodaj_slowa (sownik_t *sownik, char **teksty, int ilosc_tekstow)`
- `sownik_t * sortuj (sownik_t *sownik)`
- `sownik_t * polacz (sownik_t *sownik_z_lok, sownik_t *sownik_nowe_slowa)`
- `int add_lok (sownik_t *sownik, char *slowo, char *pref, char *suf)`
- `int daj_indx (sownik_t *sownik, char *slowo)`

### 4.2.1 Macro Definition Documentation

#### 4.2.1.1 `#define MAX_FILE_DN 100`

Maksymalna długość nazwy i ścieżki pliku

#### 4.2.1.2 `#define START_VEC 2`

początkowa ilość pól w wektorze

#### 4.2.1.3 `#define WRD_MAX LENGHT 15`

maksymalna długość słowa

### 4.2.2 Typedef Documentation

#### 4.2.2.1 `typedef struct lokalizacja lok_t`

#### 4.2.2.2 `typedef struct sownik sownik_t`

#### 4.2.2.3 `typedef struct slowo slowo_t`

#### 4.2.2.4 `typedef struct wej wej_t`

### 4.2.3 Function Documentation

#### 4.2.3.1 `int add_lok ( sownik_t * sownik, char * slowo, char * pref, char * suf )`

#### 4.2.3.2 `int add_slowo ( char * v )`

#### 4.2.3.3 `int daj_indx ( sownik_t * sownik, char * slowo )`

#### 4.2.3.4 `sownik_t* dodaj_slowa ( sownik_t * sownik, char ** teksty, int ilosc_tekstow )`

#### 4.2.3.5 `sownik_t* dodaj_wystapienia ( sownik_t * sownik, char ** teksty )`

#### 4.2.3.6 `wej_t* nowy_wej ( )`

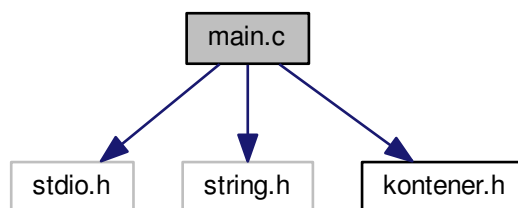
#### 4.2.3.7 `sownik_t* polacz ( sownik_t * sownik_z_lok, sownik_t * sownik_nowe_slowa )`

#### 4.2.3.8 `sownik_t* pusty_sownik ( )`

4.2.3.9 `slovník_t* sortuj( slovník_t* slovník )`

## 4.3 main.c File Reference

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include "kontener.h"
Include dependency graph for main.c:
```



### Functions

- `int` `main` (`int argc`, `char **argv`)

#### 4.3.1 Function Documentation

4.3.1.1 `int` `main` ( `int` *argc*, `char **` *argv* )

Funkcja sterująca programem

##### Parameters

<i>argc</i>	-ile jest parametrów uruchomienia
<i>argv</i>	-parametry uruchomienia

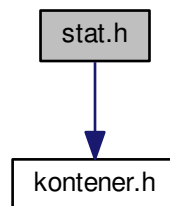
### Returns

0

## 4.4 stat.h File Reference

```
#include "kontener.h"
```

Include dependency graph for stat.h:



### Functions

- char \*\* `max_slowo` (`sloownik_t *sloownik`)
- char \*\* `max_gram` (`sloownik_t *sloownik`, int `n`)

#### 4.4.1 Function Documentation

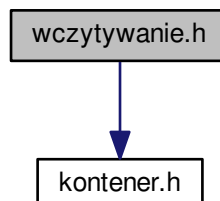
4.4.1.1 char\*\* `max_gram` ( `sloownik_t * sloownik`, int `n` )

4.4.1.2 char\*\* `max_slowo` ( `sloownik_t * sloownik` )

## 4.5 wczytywanie.h File Reference

```
#include "kontener.h"
```

Include dependency graph for wczytywanie.h:





## Functions

- [słownik\\_t](#) \* [wczytaj\\_słownik](#) (char \*baza)
- [słownik\\_t](#) \* [powieksz\\_słownik](#) (char \*baza, char \*\*teksty)

### 4.5.1 Function Documentation

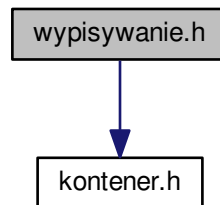
4.5.1.1 [słownik\\_t](#)\* [powieksz\\_słownik](#) ( char \* *baza*, char \*\* *teksty* )

4.5.1.2 [słownik\\_t](#)\* [wczytaj\\_słownik](#) ( char \* *baza* )

## 4.6 wypisywanie.h File Reference

```
#include "kontener.h"
```

Include dependency graph for wypisywanie.h:



## Functions

- int [wyp\\_sl](#) ([słownik\\_t](#) \**słownik*, char \**scierzka*)
- int [gen\\_t](#) (int *słowa*, int *akapity*, char \**plik*, [słownik\\_t](#) \**słownik*)
- int [gen\\_stat](#) ([słownik\\_t](#) \**słownik*)

### 4.6.1 Function Documentation

4.6.1.1 int [gen\\_stat](#) ( [słownik\\_t](#) \* *słownik* )

4.6.1.2 int [gen\\_t](#) ( int *słowa*, int *akapity*, char \* *plik*, [słownik\\_t](#) \* *słownik* )

4.6.1.3 int [wyp\\_sl](#) ( [słownik\\_t](#) \* *słownik*, char \* *scierzka* )

zapisuje słownik do pliku



# Index

add\_lok  
    kontener.h, 10  
add\_slowo  
    kontener.h, 10  
  
daj\_indx  
    kontener.h, 10  
dodaj\_slowa  
    kontener.h, 10  
dodaj\_wystapienia  
    kontener.h, 10  
  
gen\_stat  
    wypisywanie.h, 13  
gen\_t  
    wypisywanie.h, 13  
generator.h, 9  
  
kontener.h, 9  
    add\_lok, 10  
    add\_slowo, 10  
    daj\_indx, 10  
    dodaj\_slowa, 10  
    dodaj\_wystapienia, 10  
    lok\_t, 10  
    MAX\_FILE\_DN, 10  
    nowy\_wej, 10  
    polacz, 10  
    pusty\_sownik, 10  
    START\_VEC, 10  
    sownik\_t, 10  
    slowo\_t, 10  
    sortuj, 10  
    WRD\_MAX LENGHT, 10  
    wej\_t, 10  
  
lok  
    slowo, 7  
lok\_t  
    kontener.h, 10  
lokalizacja, 5  
    nr, 5  
    pref, 5  
    suf, 5  
  
MAX\_FILE\_DN  
    kontener.h, 10  
main  
    main.c, 11  
main.c, 11  
    main, 11  
  
max\_gram  
    stat.h, 12  
max\_slowo  
    stat.h, 12  
miejsce  
    sownik, 6  
    slowo, 7  
  
nazwy  
    wej, 7  
nowy\_wej  
    kontener.h, 10  
nr  
    lokalizacja, 5  
  
ostatnie  
    sownik, 6  
  
pojemnosc  
    wej, 7  
polacz  
    kontener.h, 10  
powieksz\_sownik  
    wczytywanie.h, 13  
pref  
    lokalizacja, 5  
pusty\_sownik  
    kontener.h, 10  
  
START\_VEC  
    kontener.h, 10  
sownik, 5  
    miejsce, 6  
    ostatnie, 6  
    slowo, 6  
    zajete, 6  
sownik\_t  
    kontener.h, 10  
slowo, 6  
    lok, 7  
    miejsce, 7  
    sownik, 6  
    v, 7  
    zajete, 7  
slowo\_t  
    kontener.h, 10  
sortuj  
    kontener.h, 10  
stat.h, 12  
    max\_gram, 12

- max\_slowo, [12](#)
- suf
  - lokalizacja, [5](#)
- v
  - slowo, [7](#)
- WRD\_MAX\_LENIGHT
  - kontener.h, [10](#)
- wczytaj\_slownik
  - wczytywanie.h, [13](#)
- wczytywanie.h, [12](#)
  - powieksz\_slownik, [13](#)
  - wczytaj\_slownik, [13](#)
- wej, [7](#)
  - nazwy, [7](#)
  - pojemnosc, [7](#)
  - zajete, [8](#)
- wej\_t
  - kontener.h, [10](#)
- wyp\_sl
  - wypisywanie.h, [13](#)
- wypisywanie.h, [13](#)
  - gen\_stat, [13](#)
  - gen\_t, [13](#)
  - wyp\_sl, [13](#)
- zajete
  - slownik, [6](#)
  - slowo, [7](#)
  - wej, [8](#)