Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Elektroniki Instytut Telekomunikacji

Studia I°

Programowanie w języku C cz.1

Materiały pomocnicze do zajęć Zakres 1

dr inż. Jarosław Krygier

Warszawa 2017



					/	
	n	IC	Ť	re	C	\sim 1
J	\mathbf{v}	J	L		J	υı

1 Struktura programu do sprawdzenia rozlokowania pamięci

```
______
        : wyklad1.c
           : Jaroslaw Krygier, Wojskowa Akademia Techniczna, WEL
Version : v1
Copyright : Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody wlasciciela zabronione. Mozna uzywac jako
referencja jedynie w ramach zajec.
Description : Przedmiot: Programowanie w C - Rozlokowanie zarezerwoaanej pamięci
______
// Dodanie plikow naglowkowych
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
* Struktura programu, typy zmiennych i ich ulokowanie w pamieci
* Z pomocą &x można sparwdzić adres zmiennej x
int zmienna_globalna_nieziniciowana;
int zmienna_globalna_ziniciowana = 10;
int funkcja ();
int main(int argc, char *argv[]) {
      printf("Wyklad1\n"); /* prints Wyklad1 */
      int b=10;
      char *ptr, *ptr1;
      int tab [100];
      ptr = malloc (1000);
      ptr1 = malloc (1000);
      b = funkcja (20, 30);
      free (ptr);
      free (ptr1);
      printf ("koniec");
      return 0;
}
int funkcja (int z1, int z2){
      int f_local;
      int *f_local_ptr;
      f_{local} = z1+z2;
      f_local_ptr = malloc (100);
      return f_local;
```