Systemy Operacyjne – laboratorium Zachodniopomorska Szkoła Biznesu			
Grupa/Specjalność	lmię i nazwisko	Data wykonania (rrrr.mm.dd)	Tryb studiów
Game Design	Sylwester Dawidowicz	9.05.2020	Z
Nr laboratorium	Temat		
3	Przetwarzanie sygnałów w systemie Linux		

Na tych laboratoriach zadaniem było przygotowanie programu tworzącego procesy potomne (fork) oraz ich ubijanie (kończenie). Główne założenia i wygląd programu:

1) Definiujemy funkcję tworzącą procesy potomne:

Procesy te będą wykonywać nieskończoną pętlę for.

2) Definiujemy funkcję zabijającą (kończącą) proces:

3) Kolejna funkcja jest odpowiedzialna za wyświetlanie utworzonych forków:

4) W funkcji main() realizujemy nasze funkcje poprzez wybieranie procesów do ubicia:

```
main(int argc, char *argv[])
 if (argv[1] == NULL)
             fprintf(stderr, "Podaj liczbe ");
             exit(EXIT_FAILURE);
    int amount = atoi(argv[1]);
int *fork_list = forks(amount);
int option;
    while (1)
             printfork_list(fork_list, amount);
        printf("Który proces potomny chcesz zabic? Podaj numer procesu: ");
scanf("%d", &option);
         if (option >= 0 && option < amount)
                     int result = kill(fork_list[option], SIGKILL);
                         if (result >= 0)
                              printf("Zabito proces o numerze pid: '%d', zatrzymano metoda: %d\n", fork_list[option], SIGKILL);
                                  fork_list[option] = SIGKILL * -1;
                         else
                                  perror("Nie mozna zabic tego procesu potomnego!");
                                  printf("\n");
                                  fprintf(stderr, "Nieprawidlowy indeks procesu!\n");
             kill_that_proccess(fork_list, amount);
```

Podsumowując, laboratoria sprawiły mi średnią trudność Kończenie procesów potomnych pozwala nam w łatwy sposób zarządzań programem oraz pamięcią.