Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «КПІ» імені Ігоря Сікорського Кафедра обчислювальної техніки ФІОТ

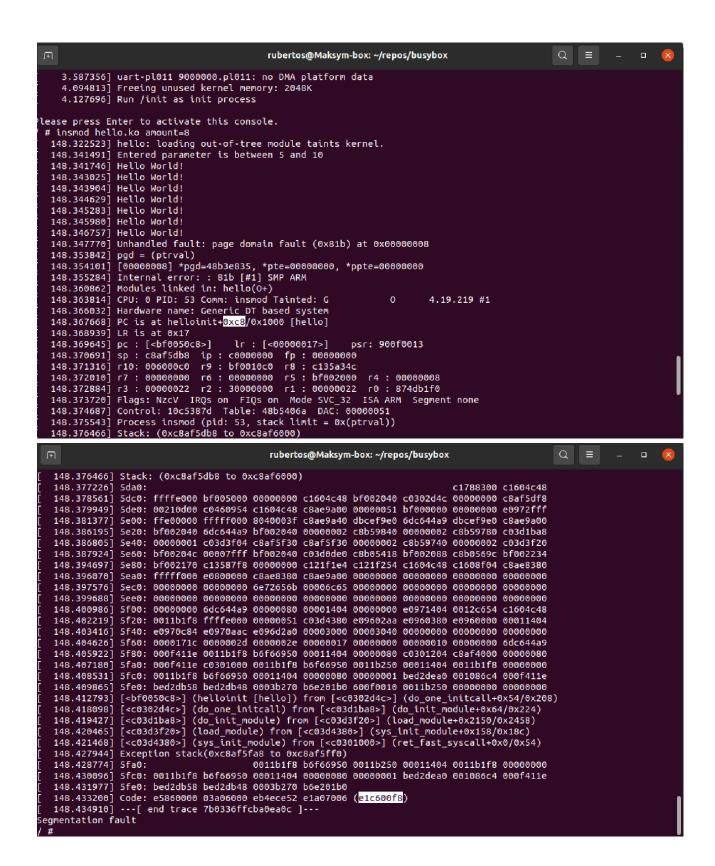
ЗВІТ з лабораторної роботи №6 з навчальної дисципліни «Архітектура комп'ютерів-2. Процесори»

Виконав:

Студент 3 курсу кафедри ОТ ФІОТ, Навчальної групи ІВ-93 Манчук М. В.

Перевірив:

Нікольський С. С.



```
Q
                                                                                     \equiv
                                                                                               rubertos@Maksym-box: ~/AK-labs/Lab6
                                 г2, #16
 a0:
       e3a02010
                        MOV
 a4:
       e1a0100a
                        mov
 a8:
       e5980018
                        ldr
                                 г0, [г8, #24]
 ac:
       ebfffffe
                        ы
                                 0 <kmem_cache_alloc_trace>
   if (i == 7) var_1 = NULL;
b0:
       e3540007
                                 г4, #7
or (i = 0; i < amount; i++) {
       e2844001 add r4, r4, #1
var_1->next = kmalloc(sizeof(struct head_list), GFP_KERNEL);
 b4:
       e2844001
                                 r0, [r6]
 b8:
       e5860000
                        str
   if (i == 7) var_1 = NULL;
 bc:
       03a06000
                        moveq
                                 гб, #0
       var_1->time = ktime_get();
                                 0 <ktime_get>
 c0:
       ebfffffe
                        ы
       var_2 = var_1;
c4:
       e1a07006
                        mov
                                 г7, гб
       var_1->time = ktime_get();
 c8:
                        strd
                                 r0, [r6, #8]
       e1c600f8
       pr_info("Hello World!");
 cc:
       e1a00009
                                 г0, г9
                        mov
 d0:
       ebfffffe
                        ы
                                 0 <printk>
       var_1 = var_1 - next;
 d4:
       e5966000
                        ldr
                                 r6, [r6]
                                 94 <init_module+0x94>
 d8:
       eaffffed
.f (amount != 0) {
 dc:
       e3530000
                        стр
                                 г3, #0
       0a000003
 e0:
                        beq
                                 f4 <init_module+0xf4>
       kfree(var_2->next);
 e4:
       e5970000
                        ldr
                                 r0, [r7]
```