

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 6

З дисципліни «Дослідження і проектування комп'ютерних  
систем»

ВИКОНАВ:  
студент 5 курсу ФІОТ  
групи ІО-91мп  
Філіпенко Р. О.

ПЕРЕВІРИВ:  
Каплунов. А. В.

File Edit View Search Terminal Help

89.869631] Internal error: : 81b [#1] SMP ARM  
89.870138] Modules linked in: hello(0+) [last unloaded: hello]  
89.870878] CPU: 0 PID: 74 Comm: insmod Tainted: G 0 4.19.123 #1  
89.871247] Hardware name: Generic DT based system  
89.872108] PC is at hello\_init+0x8c/0x1000 [hello]  
89.872369] LR is at 0xa66a000  
89.872531] pc : [<bf01d08c>] lr : [<1a66a000>] psr: 600f0013  
89.872888] sp : c8b6bdb0 ip : 00000000 fp : 00000000  
89.873144] r10: bf01a040 r9 : 006000c0 r8 : bf01a004  
89.873361] r7 : c135834c r6 : 00000001 r5 : 00000000 r4 : bf01a000  
89.873647] r3 : bf01a004 r2 : 0000000a r1 : 00003c1a r0 : c8ad7c80  
89.874088] Flags: nZCv IRQs on FIQs on Mode SVC\_32 ISA ARM Segment none  
89.874454] Control: 10c5387d Table: 48ba006a DAC: 00000051  
89.874761] Process insmod (pid: 74, stack limit = 0x(ptrval))  
89.875288] Stack: (0xc8b6bdb0 to 0xc8b6c000)  
89.875705] bda0: 00000000 c1788000 00000000 00000000  
89.876191] bdc0: 00000000 c1604c48 bf01a040 c0302d4c 00000000  
89.876568] bde0: c1604c48 c8b7e280 8040003f 6dc64409 00000000  
89.877023] be00: 8040003e e0c81000 c8b7e440 6dc64409 e0c81000  
89.877552] be20: bf01a040 00000002 c8ad7f00 00000002 c8b7e440  
89.878217] be40: c8b6bf30 c8b6bf30 00000002 c8b7e400 00000000  
89.879026] be60: bf01a040 c03d1658 00000001 c03d0f6c bf01a000  
89.879888] be80: c0f08a04 c135688c c121dcac c121dcb8 c121dd00  
89.880351] bea0: fffff000 e0800000 c8b7e440 c8b7e280 00000000  
89.880731] bec0: 00000000 00000000 6e72656b 00006c65 00000000  
89.881137] bee0: 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
89.881560] bf00: 00000000 6dc64409 00000080 00001558 00000000  
89.881928] bf20: 0011b1f8 fffff000 00000051 c03d4bac e0c81200  
89.882374] bf40: e0c81f68 e0c81df8 e0c81b30 00003000 00003000  
89.882872] bf60: 00001618 00000023 00000024 0000001c 00000000  
89.883280] bf80: 000f411f 0011b1f8 b6f78950 00001558 00000000  
89.883786] bfa0: 000f411f c0301000 0011b1f8 b6f78950 0011b200  
89.884186] bfc0: 0011b1f8 b6f78950 00001558 00000080 00000000  
89.884558] bfe0: bef8cb58 bef8cb48 0003b270 b6e321b0 600f0000  
89.885948] [<bf01d08c>] (hello\_init [hello]) from [<c0302d4c>]  
89.886636] [<c0302d4c>] (do\_one\_initcall) from [<c03d2400>]  
89.887176] [<c03d2400>] (do\_init\_module) from [<c03d4768>]  
89.887710] [<c03d4768>] (load\_module) from [<c03d4bac>] (sys\_  
89.888156] [<c03d4bac>] (sys\_init\_module) from [<c0301000>]  
89.888707] Exception stack(0xc8b6bfa8 to 0xc8b6bff0)  
89.889263] bfa0: 0011b1f8 b6f78950 0011b200 00001558 0011b1f8 00000000  
89.889944] bfc0: 0011b1f8 b6f78950 00001558 00000080 00000001 bef8cea0 001086c5 000f411f  
89.890593] bfe0: bef8cb58 bef8cb48 0003b270 b6e321b0  
89.891366] Code: e5943008 e352000a 03a05000 e5845008 (e5858000)  
89.892155] ---[ end trace 9371250ca66e70dc ]---  
Segmentation fault  
/ #

parallels@zone09: ~/Desktop/HW6

File Edit View Search Terminal Help

for (i = 0; i < value; ++i) {  
78: e2866001 add r6, r6, #1  
\* Insert a new entry before the specified head.  
\* This is useful for implementing queues.  
\*/  
static inline void list\_add\_tail(struct list\_head \*new, struct list\_head \*head)  
{  
\_\_list\_add(new, head->prev, head);  
7c: e5943008 ldr r3, [r4, #8]  
next = NULL;  
80: e352000a cmp r2, #10  
84: 03a05000 moveq r5, #0  
next->prev = new;  
88: e5845008 str r5, [r4, #8]  
new->next = next;  
8c: e5858000 str r8, [r5]  
new->prev = prev;  
90: e5853004 str r3, [r5, #4]  
94: e5835000 str r5, [r3]  
}  
list\_add\_tail(&next->header, &time\_list\_head);