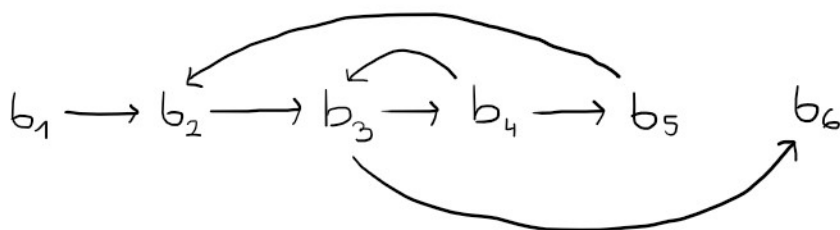


Zad 4.

piątek, 31 marca 2023 15:49

Zadanie 4. Poniżej zamieszczono kod procedury o sygnaturze «long puzzle2(char *s, char *d)». Wyznacz bloki podstawowe oraz narysuj graf przepływu sterowania. Przetłumacz tę procedurę na język C, a następnie jednym zdaniem powiedz co ona robi.

<pre> 1 puzzle2: 2 movq %rdi, %rax 3 .L3: movb (%rax), %r9b 4 leaq 1(%rax), %r8 5 movq %rsi, %rdx 6 .L2: movb (%rdx), %c1 7 incq %rdx 8 testb %c1, %c1 9 je .L4 </pre>	<pre> 10 cmpb %c1, %r9b 11 jne .L2 12 movq %r8, %rax 13 jmp .L3 14 .L4: subq %rdi, %rax 15 ret </pre>
--	--



0	000	00	00000000	NUL	�	Null character
---	-----	----	----------	-----	-------	----------------

```

24 // index of first char in s[] that is not in d[]
25 long puzzle2(char *s, char *d) {
26     unsigned i = 0;
27     while(true) {
28         unsigned j = 0;
29         while (s[i] != d[j]) {
30             if (d[j] == 0) return i;
31             j++;
32         }
33         i++;
34     }
35 }
        
```

segfault alert