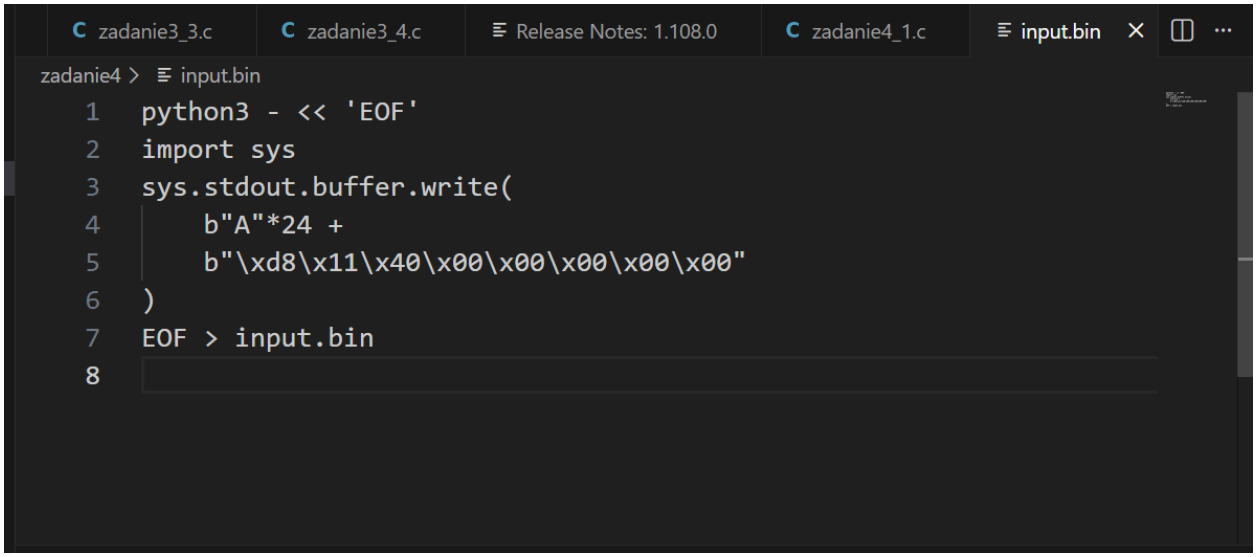
Проверка корректности пароля осуществляется инструкцией **jne**, которая при ненулевом результате функции **IsPassOk** передаёт управление на адрес 0x4011d8. Данный адрес соответствует ветке программы, выводящей сообщение «Access granted!».

```
Dump of assembler code for function main:
   0x0000000000401196 <+0>:     endbr64
   0x000000000040119a <+4>:     push   %rbp
   0x000000000040119b <+5>:     mov    %rsp,%rbp
   0x000000000040119e <+8>:     sub    $0x10,%rsp
   0x00000000004011a2 <+12>:    lea    0xe5b(%rip),%rax        # 0x402004
   0x00000000004011a9 <+19>:    mov    %rax,%rdi
   0x00000000004011ac <+22>:    call   0x401070 <puts@plt>
   0x00000000004011b1 <+27>:    call   0x4011ee <IsPassOk>
   0x00000000004011b6 <+32>:    mov    %eax,-0x4(%rbp)
   0x00000000004011b9 <+35>:    cmpl   $0x0,-0x4(%rbp)
   0x00000000004011bd <+39>:    jne    0x4011d8 <main+66>
   0x00000000004011bf <+41>:    lea    0xe4e(%rip),%rax        # 0x402014
   0x00000000004011c6 <+48>:    mov    %rax,%rdi
   0x00000000004011c9 <+51>:    call   0x401070 <puts@plt>
   0x00000000004011ce <+56>:    mov    $0x1,%edi
   0x00000000004011d3 <+61>:    call   0x4010a0 <exit@plt>
   0x00000000004011d8 <+66>:    lea    0xe43(%rip),%rax        # 0x402022
   0x00000000004011df <+73>:    mov    %rax,%rdi
   0x00000000004011e2 <+76>:    call   0x401070 <puts@plt>
   0x00000000004011e7 <+81>:    mov    $0x0,%eax
   0x00000000004011ec <+86>:    leave
   0x00000000004011ed <+87>:    ret
End of assembler dump.
```

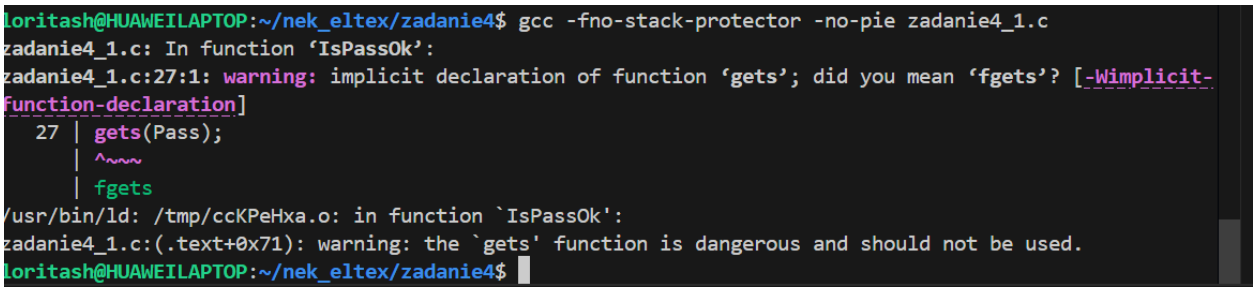
Узнаем длину массива(12 байт)

```
Dump of assembler code for function IsPassOk:
   0x00000000004011ee <+0>:     endbr64
   0x00000000004011f2 <+4>:     push   %rbp
   0x00000000004011f3 <+5>:     mov    %rsp,%rbp
   0x00000000004011f6 <+8>:     sub    $0x10,%rsp
   0x00000000004011fa <+12>:    lea    -0xc(%rbp),%rax
   0x00000000004011fe <+16>:    mov    %rax,%rdi
   0x0000000000401201 <+19>:    mov    $0x0,%eax
   0x0000000000401206 <+24>:    call   0x401090 <gets@plt>
   0x000000000040120b <+29>:    lea    -0xc(%rbp),%rax
   0x000000000040120f <+33>:    lea    0xe1c(%rip),%rdx        # 0x402032
   0x0000000000401216 <+40>:    mov    %rdx,%rsi
   0x0000000000401219 <+43>:    mov    %rax,%rdi
   0x000000000040121c <+46>:    call   0x401080 <strcmp@plt>
   0x0000000000401221 <+51>:    test   %eax,%eax
   0x0000000000401223 <+53>:    sete   %al
   0x0000000000401226 <+56>:    movzbl %al,%eax
   0x0000000000401229 <+59>:    leave
   0x000000000040122a <+60>:    ret
End of assembler dump.
```

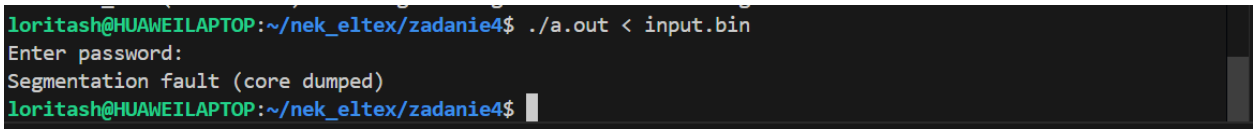
Формируем ввод для перезаписи адреса возврата с использованием перенаправления ввода <



Еще раз компилируем с флагами из задания



И запускаем с перенаправлением ввода



Получаем ошибку сегментации(
Пробовал gets поменять на fgets получал Bad password! Наверное из-за того что fgets предотвращает переполнение буфера