

????????? ? ??????????????????

objdump

Простейший дизассемблер, есть по умолчанию в linux.

-d только секцию кода, -D все секции. -M intel в формате intel.

```
objdump -d -M intel strswap
```

В секции .data пытается разобрать данные на команды.

GDB

Консольный отладчик, не полноценный компилятор. Не работает без дополнительных файлов при компиляции.

Загрузка программы для отладки: gdb <program>

Консоль gdb:

Просмотр		
list		Вывести 10 строк кода, повтор команды выводит следующие строки.
	<число>	Вывод конкретной строки.
x/s	<адрес памяти>	адрес, по которому размещена строка
x/c	<адрес памяти>	вывод одного символа
x/13c	<адрес памяти>	x/13c 0x000000 выведет 13 символов в виде строк
x/13d	<адрес памяти>	вывод 13 символов в виде чисел
x/13x	<адрес памяти>	13 шестнадцатеричных символов
x/s	<имя ссылки>	x/s &msg
Запуск		

run		Выполнение загруженного приложения
disassemble	<link>	Дизассемблирование метки
break	<link>	Точка останова
info	registers	вывод значений регистров
step		следующий шаг
continue		продолжение выполнения
print p	<registr>	Вывод значения регистра <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> print \$rax </div>
Дополнительно		
quit		Выход
set	<парам>	Настройка параметра. set disassembly-flavor intel Установка формата отображения Intel

Revision #7

Created 6 November 2025 07:43:31 by Admin

Updated 8 November 2025 17:15:54 by Admin