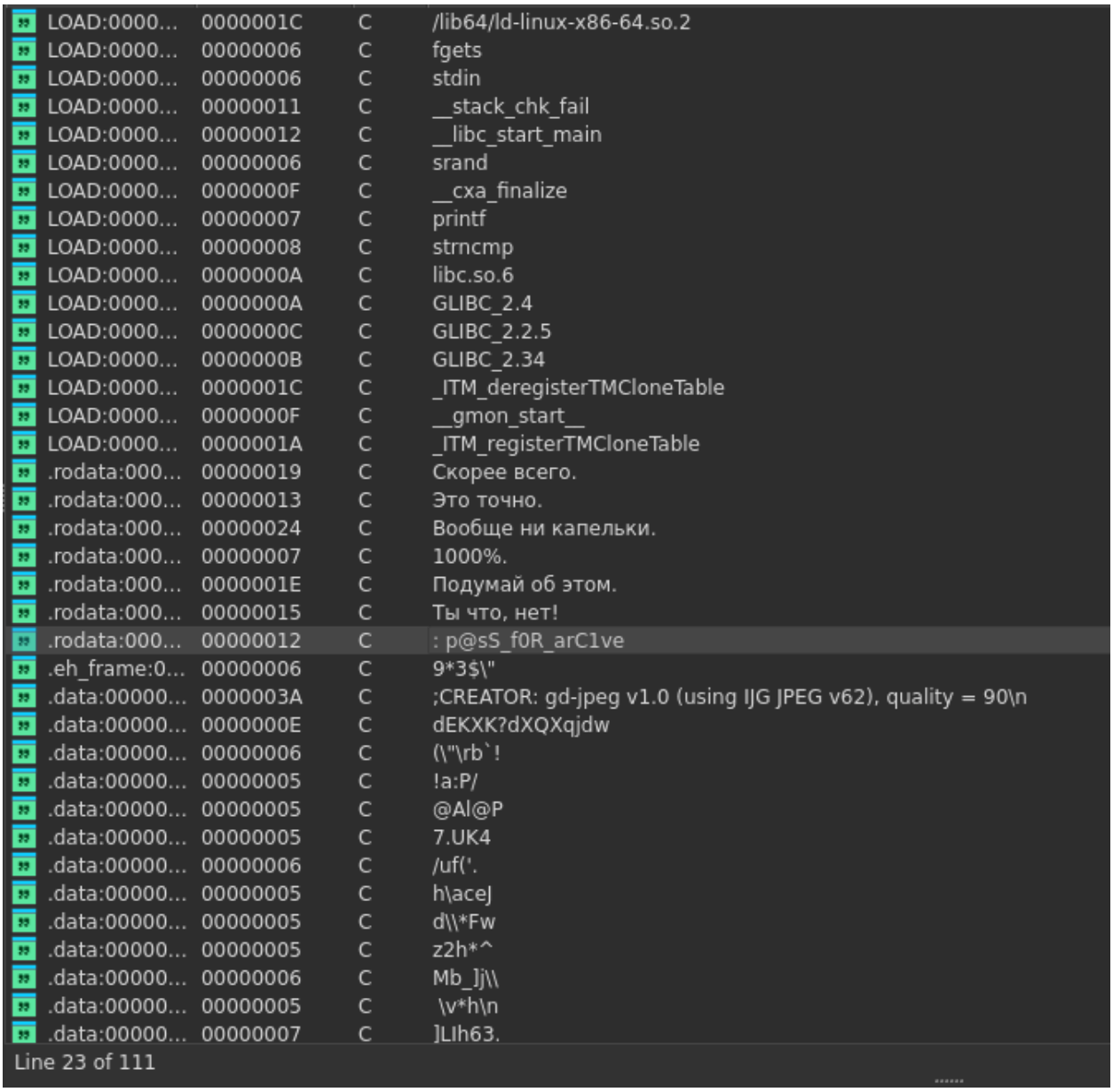
Название:	Шар предсказаний
Категория:	Реверс-инжиниринг
Уровень:	Лёгкая
Очки:	350
Описание:	Шар предскажет всё! Но кроме флага, конечно)
Теги:	Побайтовое шифрование, стековая самописня VM
Автор:	ROP

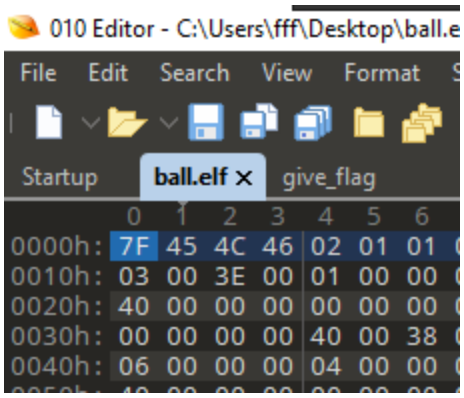
Прохождение:

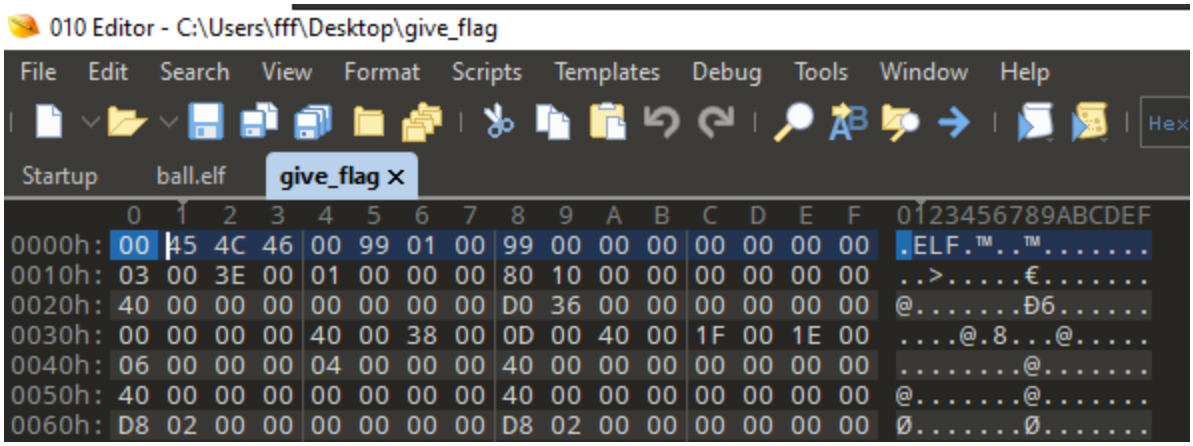
Изучаем данный нам файл.

Если посмотреть строки через IDA, то можно заметить:

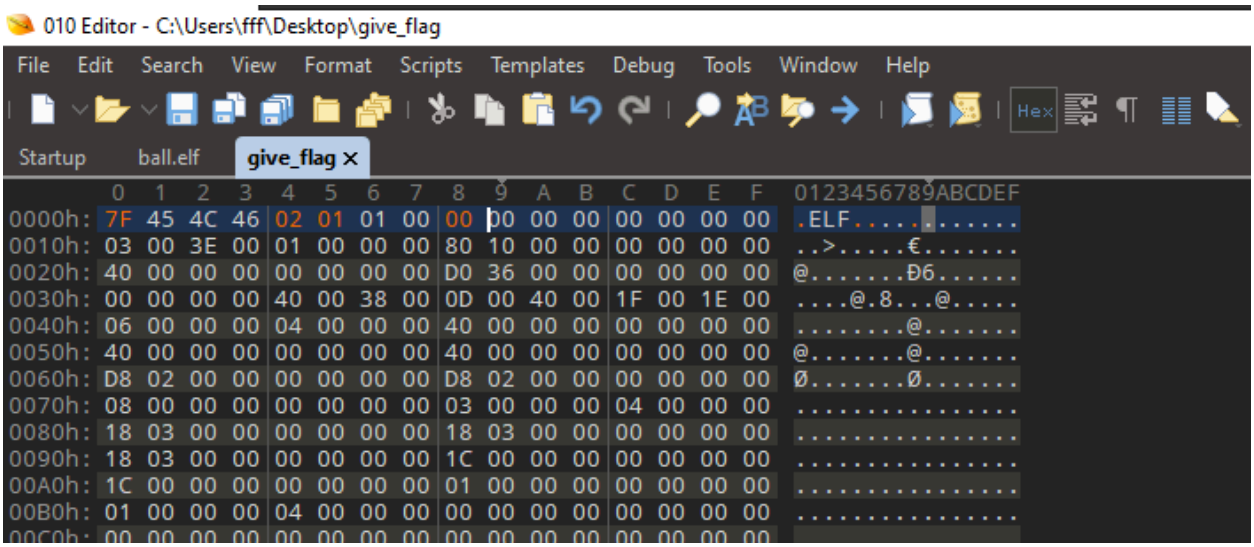


Попробуем его на архиве, что дан вместе с файлом. Успешно подходит. Мы получили битый ELF-файл. Это можно понять, сравнив его с `ball.elf` в Hex-редакторе.





Меняем 0 на 0x7F. Также есть другие изменения в заголовках:



На скрине показан запатченный вариант. Теперь его можно открыть в IDA. Далее посмотрев код и изменения флага до `puts`, можно получить флаг.