

1. SecurityPage: v1

Ответ: CTF{my_flr57_573p_1n_w3b_745k5}

Условие задачи: Зашел - забрал флаг - вышел Делов на 2 минуты

Решение: Флаг лежал в директории /robots.txt

2. SecurityPage: v2

Ответ: CTF{570r3d_fr0m_h7ml_c0mm3n7}

Условие задачи: Вроде тут тоже все просто, не? Даже вебом назвать то сложно...

Решение: Пароль лежал в исходном коде страницы. Вводим пароль - получаем флаг.

3. SecurityPage: v3

Ответ: CTF{jj3nc0d3_d3c0d3_my_fl46}

Условие задачи: О, чет новенькое (нет)...

Решение: Открываем исходный код страницы - видим непонятные символы. Это обфускация JS JEncode, деобфусцируем - получаем пароль и забираем флаг.

4. SecurityPage: v4

Ответ: CTF{51mpl3_1nj3c710n}

Условие задачи: Разработчики порой такие банальные ошибки допускают...

Решение: Простая SQL инъекция через форму input. Пример: or 1=1 --123

5. SecurityPage: v5

Ответ: CTF{byp455_un10n_53l3c7}

Условие задачи: А защита казалась хорошей, но нет

Решение: bypass SQL-injection, флаг лежит в другой таблице. Фильтровались 'or', 'select', 'union', ' ', 'OR', "SELECT", 'UNION', ';', 'Select', 'Union'.

Делаем запрос вида ' UnIoN SEL+ECT * frOm secret_table

6. WoW

Ответ: CTF{c475_10v3_57360_50_much}

Условие задачи: Мы все таки добавили стегу! Все как вы любите - классическая стеганография с 97% уцуцугой!

Решение: Обычный RarJPEG, открываем картинку архиватором и достаем флаг

7. Hidden

Ответ: CTF{100k5_11k3_175_n07_ucucu64}

Условие задачи: Кажется, тут чего то не хватает...

Решение: Формат PNG битый - несовпадение размеров чанков и хэш суммы.

Расширяем чанки (высоту) и получаем флаг.

8. EvilCat

Ответ: CTF{1_h1d3_y0u_fl46}

Условие задачи: Да эти коты совсем оборзели! Он просто нагло украл твой флаг и спрятал его. Вроде он любит корм марки BSL, может удастся им задобрить...?

Решение: LSB стеганография, открываем любой программой и достаем флаг (выставляем 4 бита)

9. Mr.Bethoven

Ответ: CTF{cl4551c_50n6_1n_cl4551c_745k}

Условие задачи: Кажется кто то пересмотрел Mr.Robot и теперь все свои секреты прячет точно как Элиот.

Интересно, а откуда у него любовь к классической музыке...

Решение: Отсылка к программе DeepSound, открываем файл в ней и достаем контейнер с флагом

10. Spectrum

Ответ: CTF{so_classic}

Условие задачи: Ну не, ну это явно не просто какой то набор звуков, правда же?

Решение: Флаг спрятан в спектре музыки, открываем через audacity и смотрим

11. BabyReverse

Ответ: CTF{3aSy_R3v3r\$3}

Условие задачи: Мой друг (тот самый что уже писал крипту) теперь увлекся программированием и написал какое то подобие программы для хранения секретов...

Мне даже сложно сказать, что это пришлось реверсить...

Решение: strings file (linux) и сразу видим захардкоженный флаг

12. Sheldon

Ответ: CTF{5h3ld0n_l0v3_r4115}

Условие задачи: Шелдон очень любил поезда с самого детства. А еще Шелдон любил изобретать интересные штуки, например, поезд с опорой на 4 рельсы. Вот только зачем это? Способ шифрования, конечно, он выбрал не самый надежный...

Расшифруешь? C3l4Th1_0r1F5dnv_l}{035

Решение: rails cipher, подсказка на ключ дана в тексте.

13. BestCryptoApp

Ответ: CTF{n07_50_53cur3_x0r}

Условие задачи: Как то раз мой друг увлекся криптографией и скинул мне на оценку его новый "сверхсильный" метод шифрования.

Одного взгляда на реализацию этого "метода" мне хватило, что бы понять - криптограф из него так себе... Попробуешь свои силы и расшифруешь строку? d2d+T10IA2wNBGwNB1BNRgBnTANKSQ==

Решение: Использование xor с небезопасной генерацией ключа - достаточно перебрать 1000 значений и на 431 итерации получить флаг

14. Пропажа

Ответ: CTF{Maniamba}

Условие задачи: Они украли моего кота!

И куда то его увезли! Требуя какой то бешенный выкуп в 12 биткоинов!

Может есть какой то другой способ найти его?

Мне бы хоть знать местность, где его искать, а дальше то я справлюсь...

P.S. формат флага CTF{Place}

Решение: Смотрим EXIF данные картинки - находим координаты. Вбиваем в гугл карты и получаем место.

15. JustLoveRe

Ответ: CTF{d0_y0U_l1k3_r3g3x?}

Условие задачи: Любишь регексы? Всего 51 раунд, давай по быстрому раскроем этот кроссворд?

nc 188.130.155.122 1687

Решение: автоматизируем процесс просчета нужного символа (например через библиотеку Z3) или прорешиваем руками (51 раунд недолго)

16. Analyze

Ответ: CTF{Can_you_see_me?}

Условие задачи: Интересно, какие тайны хранит Wi-Fi соседей...

Решение: открываем файл в wireshark, ищем первый TCP пакет -> Follow -> TCP Stream и видим флаг

17. Герасим и Му-Му

Ответ: CTF{b4se64cool}

Условие задачи: Му-Му

0J/RgNC+0YXQvtC00Y8g0YfQtdGA0LXQtyDQs9C+0YHRgtC40L3Rg9GOLCDQtNCy0L7RgNC10
YbQ
utC40Lkg0LTQu9GPINC/0L7RgNGP0LTQutCwINC/0LXRgNC10YHRgtCw0LLQuNC7INC60L7Qu
9C+
0LrQvtC70YzRh9C40Log0YEG0L7QtNC90L7Qs9C+INGB0YLQvtC70LAg0L3QsCDQtNGA0YPQs
9C+
0LksINcy0YLQuNGF0L7QvNC+0LvQvtGH0LrRgyDQstGL0YHQvNC+0YDQutCw0Lsg0LIg0LfQs
NC7
0LUg0YHQstC+0Lkg0YPRgtC40L3Ri9C5INC90L7RgSDQuCDQstGL0YjQtdC7INcyINC/0LXRg
NC1
0LTQvdGO0Y4uINCSINC/0LXRgNC10LTQvdC10Lkg0L3QsCDQutC+0L3QuNC60LUg0YHQv9Cw0
Lsg
0KHRgtC10L/QsNC9LCDQsIDQv9C+0LvQvtC20LXQvdC40Lgg0YPQsdC40YLQvtCz0L4g0LLQv
tC4
0L3QsCDQvdCwINCx0LDRgtCw0LvRjNC90L7QuSDQutCw0YDRgtC40L3QtSwg0YHRg9C00L7Rg
NC+
0LbQvdC+INcy0YvRgtGP0L3Rg9CyINC+0LHQvdCw0LbQtdC90L3Ri9C1INC90L7Qs9C4INC40
Lct
0L/QvtC0INGB0Y7RgNGC0YPQutCwLCDRgdC70YPQttC40LLRiNC10LPQviDQtdC80YMg0LLQv
NC1
0YHRgtC+INC+0LTQtdGP0LvQsC4g0JTQstC+0YDQtdGG0LrQuNC5INGA0LDRgdGC0L7Qu9C60
LDQ
uyDQtdCz0L4g0Lgg0LLQv9C+0LvQs9C+0LvQvtGB0LAg0YHQvtC+0LHRidC40Lsg0LXQvNGDI
NC6
0LDQutC+0LUt0YLQviDQv9GA0LjQutCw0LfQsNC90LjQtSwg0L3QsCDQutC+0YLQvtGA0L7Qt
SDQ
odGC0LXQv9Cw0L0g0L7RgtCy0LXRh9Cw0Lsg0L/QvtC70YPQt9C10LLQutC+0LwsINC/0L7Qu
9GD
0YXQvtGF0L7RgtC+0LwuINC0LLQvtGA0LXRhtC60LjQuSDRg9C00LDQu9C40LvRgdGPLCDQs
CDQ
odGC0LXQv9Cw0L0g0LLRgdC60L7Rh9C40LssINC90LDRgtGP0L3Rg9C7INC90LAg0YHQtdCx0
Y8g
0LrQsNGE0YLQsNC9INC4INGB0LDQv9C+0LPQuCwg0LLRi9GI0LXQuyDQuCDQvtGB0YLQsNC90
L7Q
stC40LvRgdGPIINGDINC60YDRi9C70YzRhtCwLiDQndC1INC/0YDQvtGI0LvQviDQv9GP0YLQu
CDQ
vNC40L3Rg9GCLCDQutCw0Log0L/QvtGP0LLQuNC70YHRjyDQk9C10YDQsNGB0LjQvCDRgSDQv
tCz
0YDQvtC80L3QvtC5INcy0Y/Qt9Cw0L3QutC+0Lkg0LTRgNC+0LIg0LfQsCDRgdC/0LjQvdC+0
Lks
INcyINGB0L7Qv9GA0L7QstC+0LbQtNC10L3QuNC4INC90LXRgNCw0LfQu9GD0YfQvdC+0Lkg0
JzR
g9C80YMuICjQkdCw0YDRi9C90Y8g0YHQstC+0Y4g0YHQv9Cw0LvRjNC90Y4g0Lgg0LrQsNCx0
LjQ
vdC10YIgL/RgNC40LrQsNC30YvQstCw0LvQsCDQv9GA0L7RgtCw0L/Qu9C40LLQsNGC0Ywg0
LTQ
sNC20LUg0LvQtdGC0L7QvC4pINCT0LXRgNCw0YHQvNC8INGB0YLQsNC7INCx0L7QutC+0Lwg0
L/Q
tdGA0LXQtCDQtNCy0LXRgNGM0Y4sINGC0L7Qu9C60L3Rg9C7INC10LUg0L/Qu9C10YfQvtC8I
NC4
INcy0LLQsNC70LjQu9GB0Y8g0LIg0LTQvtC8INGBINGB0LLQvtC10Lkg0L3QvtGI0LXQuS4g0
JzR
g9C80YMsINC/0L4g0L7QsdGL0LrQvdC+0LLQtdC90LjRjiwg0L7RgdGC0LDQu9Cw0YHRjCDQt
dCz
0L4g0LTQvtC20LjQtNCw0YLRjNGB0Y8uINCi0L7Qs9C00LAg0KHRgtC10L/QsNC9LCDRg9C70
YPR
h9C40LIg0YPQtNC+0LHQvdC+0LUg0LzQs9C90L7QstC10L3QuNC1LCDQstC90LXQt9Cw0L/Qv
dC+
INCx0YDQvtGB0LjQu9GB0Y8g0L3QsCDQvdC10LUsINC60LDQuidQutC+0YDRiNGD0L0g0L3Qs
CDR

htGL0L/Qu9C10L3QutCwLCDQv9GA0LjQtNCw0LLQuNC7INC10LUg0LPRgNGD0LTRjNGOINC6I
NC3
0LXQvNC70LUsINGB0LPRgNC10LEg0LIg0L7RhdCw0L/QuGDINC4LCDQvdC1INC90LDQtNC10
LIg
0LTQsNC20LUg0LrQsNGA0YLRg9C30LAsINCy0YvQsdC10LbQsNC7INGBINC90LXRj iDQvdCwI
NC0
0LLQvtGALCDRgdC10Lsg0L3QsCDQv9C10YDQstC+0LPQviDQv9C+0L/QsNCy0YjQtdCz0L7Rg
dGP
INC40LfQstC+0Lfrh9C40LrQsCDQuCDQv9C+0YHQutCw0LrQsNC7INCyINCe0YXQvtGC0L3Ri
9C5
INGA0Y/QtC4g0KLQsNC8INC+0L0g0YHQutC+0YDQviDQvtGC0YvRgdC60LDQuYDQv9C+0LrRg
9C/
0YnQuNC60LAsINC60L7RgtC+0YDQvtC80YMg0YPRgdGC0YPQv9C40Lsg0LXQtSDQt9CwINC/0
L7Q
u9GC0LjQvdC90LjQuiwg0YEG0YLQtdC8INGC0L7Qu9GM0LrQv iwg0YfrgtC+0LHriyDQvtC9I
NC/
0L4g0LrRgNCw0LnQvdC10Lkg0LzQtdGA0LUg0L3QtdC00LXQu9GOINC/0YDQvtC00LXRgNC20
LDQ
uyDQtdC1INC90LAg0L/RgNC40LLRj9C30LgsINC4INGC0L7RgtGH0LDRgSDQstC10YDQvdGD0
LvR
gdGPOyDQvdC+LCDQvdC1INC00L7QtdC30LbQsNGPINC00L4g0LTQvtC80YMsINGB0LvQtdC3I
NGB
INC40LfQstC+0Lfrh9C40LrQsCDQuCwg0L7QsdC+0LnQtNGPINC00LLQvtGAINC60YDRg9Cz0
L7Q
vCwg0YEG0LfQsNC00L3QtdCz0L4g0L/QtdGA0LXRg9C70LrQsCwg0YfQtdGA0LXQtyDQt9Cw0
LHQ
vtGAINC/0LXRgNC10YHQutC+0YfQuNC7INC90LAg0LTQstC+0YA7INCyINC60LDQu9C40YLQu
tGD
LdGC0L4g0L7QvSDQv9C+0LHQvtGP0LvRgdGPINC40LTRgtC4LCDQutCw0Log0LHriyDQvdC1I
NCy
0YHRgtGA0LXRgtC40YLRjCDQk9C10YDQsNGB0LjQvNCwLgrQktC/0YDQvtGH0LXQvCwg0LXQs
9C+
INCx0LXRgdC/0L7QutC+0LnRgdGC0LLQviDQsdGL0LvQviDQvdCw0L/RgNCw0YHQvdC+0iDQk
9C1
0YDQsNGB0LjQvNCwINGD0LbQtSDQvdC1INCx0YvQu9C+INC90LAg0LTQstC+0YDQtS4g0JLRi
9C5
0LTRjyDQuNC3INC00L7QvNGDLCDQvtC9INGC0L7RgtGH0LDRgSDRhdCy0LDRgtC40LvRgdGPI
NCc
0YPQvNGDOyDQvtC9INC10YnQtSDQvdC1INC/0L7QvNC90LjQuywg0YfrgtC+0LEg0L7QvdCwI
NC6
0L7Qs9C00LAt0L3QuNCx0YPQtNGMINC90LUg0LTQvtC20LTQsNC70LDRgdGMINC10LPQviDQs
tC+
0LfQstGA0LDRidC10L3QuNGPLCDRgdGC0LDQuYDQv9C+0LLRgdGO0LTRgyDQsdC10LPQsNGC0
Yws
INC40YHQutCw0YLRjCDQtdC1LCDQutC70LjQutCw0YLRjCDQv9C+LdGB0LLQvtC10LzRgy4uL
iDQ
sdGA0L7RgdC40LvRgdGPINCyINGB0LLQvtGOINC60LDQvNC+0YDQutGDLCDQvdCwINGB0LXQv
dC+
0LLQsNC7LCDQstGL0YHQutC+0YfQuNC7INC90LAg0YPQu9C40YbRgyDigJQg0YLRg9C00LAt0
YHR
jtC00LAuLi4g0J/RgNC+0L/QsNC70LAhINCe0L0g0L7QsdGA0LDRgtC40LvRgdGPINC6INC70
Y7Q
tNGP0LwsINGBINGB0LDQvNGL0LzQuCDQvtGC0YfQsNGP0L3QvdGL0LzQuCDQt9C90LDQutCw0
LzQ
uCDRgdC/0YDQsNGI0LjQstCw0Lsg0L4g0L3QtdC5LCDQv9C+0LrQsNC30YvQstCw0Y8g0L3Qs
CDQ
v9C+0Lst0LDRgNGI0LjQvdCwINC+0YIig0LfQtdC80LvQuCwg0YDQuNGB0L7QstCw0Lsg0LXQt
SDR
gNGD0LrQsNC80LguLi4g0JjQvdGL0LUg0YLQvtGH0L3QviDQvdC1INC30L3QsNC70LgsINC60
YPQ

tNCwINC00LXQstCw0LvQsNGB0Ywg0JzRg9C80YMsINC4INGC0L7Qu9GM0LrQviDQs9C+0LvQv
tCy
0LDQvNC4INC60LDRh9Cw0LvQuCwg0LTRgNGD0LPQuNC1INC30L3QsNC70Lgg0Lgg0L/QvtGB0
LzQ
tdC40LLQsNC70LjRgdGMINC10LzRgyDQsiDQvtGC0LLQtdGCLCDQsCDQtNCy0L7RgNC10YbQu
tC4
0Lkg0L/RgNC40L3Rj9C7INGH0YDQtdC30LLRi9GH0LDQudC90L4g0LLQsNC20L3Ri9C5INCy0
LjQ
tCDQuCDQvdCw0YfQsNC7INC60YDQuNGH0LDRgtGMINC90LAg0LrRg9GH0LXRgNC+0LIuINCi0
L7Q
s9C00LAg0JPQtdGA0LDRgdC40Lwg0L/QvtCx0LXQttCw0Lsg0YHQviDQtNCy0L7RgNCwINC00
L7Q
u9C+0LkuCtCj0LbQtSDRgdC80LXRgNC60LDQu9C+0YHRjCwg0LrQsNC6INC+0L0g0LLQtdGA0
L3R
g9C70YHRjy4g0J/QviDQtdCz0L4g0LjRgdGC0L7QvNC70LXQvdc90L7QvNGDINCy0LjQtNGDL
CDQ
v9C+INC90LXQstC10YDQvdc+0Lkg0L/QvtGF0L7QtNC60LUsINC/0L4g0LfQsNC/0YvQu9C10
L3Q
vdC+0Lkg0L7QtNC10LbQtNC1INC10LPQviDQvNC+0LbQvdc+INCx0YvQu9C+INC/0YDQtdC00
L/Q
vtC70LDQs9Cw0YLRjCwg0YfRgtC+INC+0L0g0YPRgdC/0LXQuyDQvtCx0LXQttCw0YLRjCDQv
9C+
0Lst0JzQvtGB0LrQstGLLiDQntC9INC+0YHRgtCw0L3QvtCy0LjQu9GB0Y8g0L/RgNC+0YLQu
NCy
INCx0LDRgNGB0LrQuNGFINC+0LrQvtC9LCDQvtC60LjQvdGD0Lsg0LLQt9C+0YDQvtC8INC60
YDR
i9C70YzRhtC+LCDQvdcwINC60L7RgtC+0YDQvtC8INGB0YLQvtC70L/QuNC70L7RgdGMINGH0
LXQ
u9C+0LLQtdC6INGB0LXQvNGMINC00LLQvtGA0L7QstGL0YUsINC+0YLQstC10YDQvdc0LvRg
dGP
INC4INC/0YDQvtC80YvRh9Cw0Lsg0LXRidC1INGA0LDQtzogwqvQnNGD0LzRgyHCuyDigJQg0
JzR
g9C80Ymg0L3QtSDQvtGC0L7Qt9Cy0LDQu9Cw0YHRjC4g0J7QvSDQv9C+0YjQtdC7INC/0YDQv
tGH
0YwuINCS0YHQtdSDQv9C+0YHQvNC+0YLRgNC10LvQuCDQtdC80Ymg0LLRgdC70LXQtCwg0L3Qv
iDQ
vdC40LrRgtC+INC90LUg0YPQu9GL0LHQvdc0LvRgdGPLCDQvdc1INGB0LrQsNC30LDQuyDRg
dC7
0L7QstCwLi4uINCwINC70Y7QsdC+0L/Ri9GC0L3Ri9C5INGE0L7RgNC10LnRgtC+0YA90JDQv
dGC
0LjQv9C60LAg0YDQsNGB0YHQvtCw0LfrI9Cy0LDQuyDQvdcwINC00YDRg9Cz0L7QtSDRg9GC0
YDQ
viDQsidiDQutGD0YXQvdc1LCDRh9GC0L4g0L3QtdC80L7QuS3QtNC1INCy0YHRjidiDQvdc+0YfRj
CDQ
vtGF0LDQuy4K0JLQtdGB0Ywg0YHQv9C10LTRg9G00YnQuNC5INC00LXQvdcGMINCT0LXRgNCw0
YHQ
uNC8INC90LUg0L/QvtC60LDQt9GL0LLQsNC70YHRjywg0YLQsNC6INGH0YLQviDQstC80LXRg
dGC
0L4g0LXQs9C+INC30LAg0LLQvtC00L7QuSDQtNC+0LvQttC10L0g0LHRi9C7INGB0YrQtdC30
LTQ
uNGC0Ywg0LrRg9GH0LXRgCDQn9C+0YLQsNC/LCDRh9C10Lwg0LrRg9GH0LXRgCDQn9C+0YLQs
NC/
INC+0YfQtdC90Ywg0L7RgdGC0LDQu9GB0Y8g0L3QtdC00L7QstC+0LvQtdC9LiDQkdCw0YDRi
9C9
0Y8g0YHQv9GA0L7RgdC40LvQsCDQk9Cw0LLRgNC40LvRgywg0LjRgdC/0L7Qu9C90LXQvdc+I
NC7
0Lgg0LXQtdSDQv9GA0LjQvtCw0LfQsNC90LjQts4g0JPQsNCy0YDQuNC70LAg0L7RgtCy0LXRh
9Cw
0LssINGH0YLQviDQuNGB0L/QvtC70L3QtdC90L4uINCd0LAg0LTRgNGD0LPQvtC1INGD0YLRg
NC+

INCT0LXRgNCw0YHQUNc8 INCy0YvRiNC10Lsg0LjQtyDRgdCy0L7QtDc5 INC60LDQvNC+0YDQu
tC4
INC90LAg0YDQsNCx0L7RgtGDLiDQmiDQvtCx0LXQtNGDINC+0L0g0L/RgNC40YjQtDc7LCDQv
9C+
0LXQuYDQuCDRg9GI0LXQuYDQvtC/0Y/RgtGMLCDQvdC40LrQvtC80YMg0L3QtSDQv9C+0LrQu
9C+
0L3QuNCy0YjQuNGB0YwuINCV0LPQviDQu9C40YbQviwg0Lgg0LHQtdC3 INGC0L7Qs9C+INCx0
LXQ
t9C20LjQt9C90LXQvdC90L7QtSwg0LrQsNC6INGDINCy0YHQtdGFINCz0LvRg9GF0L7QvdC10
LzR
i9GFLCDRgtC10L/QtdGA0Ywg0YHQ9C+0LLQvdC+INC+0LrQsNC80LXQvdC10LvQvi4g0J/Qv
tGB
0LvQtSDQvtCx0LXQtNCwINC+0L0g0L7Qv9GP0YLRjCDRg9GF0L7QtNC40Lsg0YHQviDQtNCy0
L7R
gNCwLCDQvdC+INC90LXQvdCw0LTQvtC70LPQviwg0LLQtdGA0L3Rg9C70YHRjyDQuCDRgtC+0
YLR
h9Cw0YEg0L7RgtC/0YDQsNCy0LjQu9GB0Y8g0L3QsCDRgdC10L3QvtCy0LDQuY4g0J3QsNGB0
YLQ
sNC70LAg0L3QvtGH0Yws INC70YPQvdC90LDRjywg0Y/RgdC90LDRjy4g0KLRj9C20LXQu9C+I
NCy
0LfQtNGL0YXQsNGPINC4 INCx0LXRgdC/0YDQtDGB0YLQsNC90L3QviDQv9C+0LLQvtGA0LDRh
9C4
0LLQsNGP0YHRjCwg0LvQtDc20LDQuYDQk9C10YDQsNGB0LjQvCDQuCDQstC00YDRg9Cz INC/0
L7R
h9GD0LLRgdGC0LLQvtCy0LDQuYwg0LrQsNC6INCx0YPQtNGC0L4g0LXQs9C+INC00LXRgNCz0
LDR
jtGCINC30LAg0L/QvtC70YM7 INC+0L0g0LLQtdGB0Ywg0LfQsNGC0YDQtDc/0LXRgtCw0LssI
NC+
0LTQvdCw0LrQviDQvdC1 INC/0L7QtNC90Y/QuYDQs9C+0LvQvtCy0Yss INC00LDQtC1 INC30
LDQ
ttC80YPRgNC40LvRgdGP0yDQvdC+INCy0L7RgidQvtC/0Y/RgtGMINC10LPQviDQtNC10YDQv
dGD
0LvQuCwg0YHQUNc70YzQvdC10LUg0L/RgNC10LbQvdC10LPQvjs0L7QvSDQstGB0LrQvtGH0
LjQ
uy4uLiDQn9C10YDQtDc0 INC90LjQvCwg0YEg0L7QsdGA0YvQstC60L7QvCDQvdCwINGI0LXQt
Swg
0LLQtdGA0YLQtdC70LDRgdGMINCc0YPQvNGDLiDQn9GA0L7RgtGP0LbQvdGL0Lkg0LrRgNC40
Log
0YDQsNC00L7RgdGC0Lgg0LLRi9GA0LLQsNC70YHRjyDQuNC3 INC10LPQviDQsdC10LfQvNC+0
LvQ
stC90L7QuSDQs9GA0YPQtNC40yDQvtC9 INGB0YXQstCw0YLQuNC7 INCc0YPQvNGDLCDRgdGC0
LjR
gdC90YPQuYDQtDc1 INCyINGB0LLQvtC40YUg0L7QsdGK0Y/RgtGM0Y/RhTsg0L7QvdCwINCyI
NC+
0LTQvdC+INC80LPQvdC+0LLQtdC90YzQtSDQvtCx0LvQuNC30LDQu9Cw INC10LzRgyDQvdC+0
YEs
INCz0LvQsNC30LAs INGD0YHRiyDQuCDQsdC+0YDQvtC00YMuLi4g0J7QvSDQv9C+0YHRgtC+0
Y/Q
uywg0L/QvtC00YPQvNCw0Lss INC+0YHRgtC+0YDQvtC20L3QviDRgdC70LXQtyDRgSDRgdC10
L3Q
vdC40LrQsCwg0L7Qs9C70Y/QvdGD0LvRgdGPINC4LCDRg9C00L7RgdGC0L7QstC10YDQuNCy0
YjQ
uNGB0Yws INGH0YLQviDQvdC40LrRgtC+INC10LPQviDQvdC1 INGD0LLQuNC00LjRgiwg0LHQu
9Cw
0LPQvtC/0L7Qu9GD0YfQvdC+INC/0YDQvtCx0YDQsNC70YHRjyDQsiDRgdCy0L7RjidQutCw0
LzQ
vtGA0LrRgy4g0JPQtdGA0LDRgdC40Lwg0YPQtC1 INC/0YDQtDc20LTQtSDQtNC+0LPQsNC00
LDQ
u9GB0Y8s INGH0YLQviDRgdC+0LHQsNC60LAg0L/RgNC+0L/QsNC70LAg0L3QtSDRgdCw0LzQs
CDR

gdC+0LHQvtC5LCDRh9GC0L4g0LXQtSwg0LTQvtC70LbQvdC+INCx0YvRgtGMLCDRgdCy0LXQu
9C4
INC/0L4g0L/RgNC40LrQsNC30LDQvdC40Y4g0LHQsNGA0YvQvdC40yDQu9G00LTQuC3RgtC+I
NC1
0LzRgyDQvtCx0YrRj9GB0L3QuNC70Lgg0LfQvdCw0LrQsNC80LgsINC60LDQuiDQtdCz0L4g0
JzR
g9C80YMg0L3QsCDQvdC10LUg0L7QutGA0YvRgdC40LvQsNGB0YwsIOKA1CDQuCDQvtC9INGA0
LXR
iNC40LvRgdGPINC/0YDQuNC90Y/RgtGMINGB0LLQvtC4INC80LXRgNGLLiDQodC/0LXRgNCy0
LAg
0L7QvSDQvdCw0LrQvtGA0LzQuNC7INCC0YPQvNGDINGF0LvQtdCx0YPRiNC60L7QvCwg0L7Qs
dC7
0LDRgdC60LDQuyDQtdC1LCDRg9C70L7QttC40LssINC/0L7RgtC+0Lwg0L3QsNGH0LDQuyDRg
dC+
0L7QsdGA0LDQttCw0YLRjCwg0LTQsCDQstGB0Y4g0L3QvtGH0Ywg0L3QsNC/0YDQvtC70LXRg
iDQ
uCDRgdC+0L7QsdGA0LDQttCw0LssINC60LDQuiDQsdGLINC/0L7Qu9GD0YfRiNC1INC10LUg0
YHQ
v9GA0Y/RgtCw0YLRjC4g0J3QsNC60L7QvdC10YYg0L7QvSDQv9GA0LjQtNGD0LzQsNC7INCy0
LXR
gdGMINC00LXQvdGMINC+0YHRgtCw0LLQu9GP0YLRjCDQtdC1INCyINC60LDQvNC+0YDQutC1I
NC4
INGC0L7Qu9GM0LrQviDQuNC30YDQtdC00LrQsCDQuiDQvdC10Lkg0L3QsNCy0LXQtNGL0LLQs
NGC
0YzRgdGPLCDQsCDQvdC+0YfRjNGOINCy0YvQstC+0LTQuNGC0YwuINCe0YLQstC10YDRgdGC0
LjQ
tSDQsiDQtNCy0LXRgNC4INC+0L0g0L/Qu9C+0YLQvdC+INC30LDRgtC60L3Rg9C7INGB0YLQs
NGA
0YvQvCDRgdCy0L7QuNC8INCw0YDQvNGP0LrQvtC8INC4INGH0YPRgtGMINGB0LLQtdGCINCx0
YvQ
uyDRg9C20LUg0L3QsCDQtdC0L7RgNC1LCDQutCw0Log0L3QuCDQsiDRh9C10Lwg0L3QtSDQs
dGL
0LLQsNC70L4sINGB0L7RhdGA0LDQvdGP0Y8g0LTQsNC20LUgKNC90LXQstC40L3QvdCw0Y8g0
YXQ
uNGC0YDQvtGB0YLRjCEpINC/0YDQtdC20L3RjtGOINGD0L3Ri9C70L7RgdGC0Ywg0L3QsCDQu
9C4
0YbQtS4g0JHQtdC00L3QvtC80YMg0LPQu9GD0YXQvtC80YMg0LIg0LPQvtC70L7QstGDINC90
LUg
0LzQvtCz0LvQviDQv9GA0LjQudGC0LgsINGH0YLQviDQnNGD0LzRgyDRgdC10LHRjyDQstC40
LfQ
s9C+0Lwg0YHQstC+0LjQvCDQstGL0LTQsNGB0YI6INC00LXQudGB0YLQstC40YLQtdC70YzQv
dC+
LCDQstGB0LUg0LIg0LTQvtC80LUg0YHQutC+0YDQviDRg9C30L3QsNC70LgsINGH0YLQviDRg
dC+
0LHQsNC60LAg0L3QtdC80L7Qs9C+INCy0L7RgNC+0YLQuNC70LDRgdGMINC4INGB0LjQtNC40
YIg
0YMg0L3QtdCz0L4g0LLQt9Cw0L/QtdGA0YLQuCwg0L3Qvwiwg0LjQtyDRgdC+0LbQsNC70LXQv
dC4
0Y8g0Log0L3QtdC80YMg0Lgg0Log0L3QtdC5LCDQsCDQvtGC0YfQsNGB0YLQuCwg0LzQvtC20
LXR
giDQsdGL0YLRjCwg0Lgg0LjQtyDRgdGC0YDQsNGF0YMg0L/QtdGA0LXQtCDQvdC40LwsINC90
LUg
0LTQsNCy0LDQu9C4INC10LzRgyDQv9C+0L3Rj9GC0YwsINGH0YLQviDQv9GA0L7QstC10LTQs
NC7
0Lgg0LXQs9C+INGC0LDQudC90YMuINC0LLQvtGA0LXRhtC60LjQuSDQvtC00LjQvSDQv9C+0
YfQ
tdGB0LDQuyDRgyDRgdC10LHRjyDQsiDQt9Cw0YLRi9C70LrQtSwg0LTQsCDQvNCw0YXQvdGD0
Lsg
0YDRg9C60L7QuS4gqwvQndGDLCDQvNC+0LssINCx0L7QsyDRgSDQvdC40LwhINCQ0LLQvtGB0
Ywg

0LTQvidQsdCw0YDRi9C90Lgg0L3QtSDQtNC+0LnQtNC10YIhwrsg0JfQsNGC0L4g0L3QuNC60
L7Q
s9C00LAg0L3QtdC80L7QuSDRgtCw0Log0L3QtSDRg9GB0LXRgNC00YHRgtCy0L7QstCw0LssI
NC6
0LDQuiDQsiDRgtC+0YIg0LTQtdC90Yw6INCy0YvRh9C40YHRgtC40Lsg0Lgg0LLRi9GB0LrRg
NC1
0LEg0LLQtdGB0Ywg0LTQstC+0YAsINCy0YvQv9C+0LvQvtC7INCy0YHQtsDRgtGA0LDQstC60
Lgg
0LTQvidQtdC00LjQvdc+0LksINGB0L7QsdGB0YLQstC10L3Qvdc+0YDRg9GH0L3QvidQv9C+0
LLR
i9C00LXRgNCz0LjQstCw0Lsg0LLRgdC1INC60L7Qu9GL0YjQutC4INCyINC30LDQsdC+0YDQt
SDQ
v9Cw0LvQuNGB0LDQtNC90LjQutCwLCDRh9GC0L7QsdGLINGD0LTQvtGB0YLQvtCy0LXRgNC40
YLR
jNGB0Y8sINC00L7QstC+0LvRjNC90L4g0LvQuCDQvtC90Lgg0LrRgNC10L/QutC4LCDQuCDRg
dCw
0Lwg0LbQtSDQuNGFINC/0L7RgtC+0Lwg0LLQutC+0LvQvtGC0LjQuywg4oCUINGB0LvQvtCy0
L7Q
vCwg0LLQvtC30LjQu9GB0Y8g0Lgg0YXQu9C+0L/QvtGC0LDQuYDRgtCw0LosINGH0YLQvidQt
NCw
0LbQtSDQsdCw0YDRi9C90Y8g0L7QsdGA0LDRgtC40LvQsCDQstC90LjQvNCw0L3QuNC1INC90
LAg
0LXQs9C+INGA0LDQtNC10L3QuNC1LiDQkiDRgtC10YfQtdC90LjQtSDQtNC90Y8g0JPQtdGA0
LDR
gdC40Lwg0YDQsNC30LAg0LTQstCwINGD0LrRgNCw0LTQutC+0Lkg0YXQvtC00LjQuYDQuiDRg
dCy
0L7QtdC5INC30LDRgtCy0L7RgNC90LjRhtC1OyDQutC+0LPQtNCwINC20LUg0L3QsNGB0YLRg
9C/
0LjQu9CwINC90L7Rh9GMLCDQvtC9INC70LXQsyDRgdC/0LDRgtGMINCy0LzQtdGB0YLQtSDRg
SDQ
vdC10Lkg0LIg0LrQsNC80L7RgNC60LUsINCwINC90LUg0L3QsCDRgdC10L3QvtCy0LDQu9C1L
CDQ
uCDRgtC+0LvRjNC60L4g0LLQvidQstGC0L7RgNC+0Lwg0YfQsNGB0YMg0LLRi9GI0LXQuYDQv
9C+
0LPRg9C70Y/RgtGMINGBINC90LXQuSDQvdcwINGH0LjRgdGC0L7QvCDQstC+0LfQtNGD0YXQt
S4g
0J/QvtGF0L7QtNC40LIg0YEg0L3QtdC5INC00L7QstC+0LvRjNC90L4g0LTQvtC70LPQvidQv
9C+
INC00LLQvtGA0YMsINC+0L0g0YPQtC1INCx0YvQu9C+INGB0L7QsdC40YDQsNC70YHRjyDQs
tC1
0YDQvdGD0YLRjNGB0Y8sINC60LDQuiDQstC00YDRg9CzINC30LAg0LfQsNCx0L7RgNC+0LwsI
NGB
0L4g0YHRgtC+0YDQvtC90Ysg0L/QtdGA0LXRg9C70LrQsCwg0YDQsNC30LTQsNC70YHRjyDRi
NC+
0YDQvtGFLiDQnNGD0LzRgyDQvdcw0LLQvtGB0YLRgNC40LvQsCDRg9GI0LgsINC30LDRgNGL0
YfQ
sNC70LAsINC/0L7QtNC+0YjQu9CwINC6INC30LDQsdC+0YDRgywg0L/QvtC90Y7RhdCw0LvQs
CBD
VEZ7YjRzZTY0Y29vbH0g0Lgg0LfQsNC70LjQu9Cw0YHRjCDQs9GA0L7QvNC60LjQvCDQuCDQv
9GA
0L7Qvdc30LjRgtC10LvRjNC90YvQvCDQu9Cw0LXQvC4g0JrQsNC60L7QuS3RgtC+INC/0YzRj
9C9
0YvQuSDRh9C10LvQvtCy0LXQuiDQstC30LTRg9C80LDQuYDRgtCw0Lwg0YPQs9C90LXQt9C00
LjR
gtGM0YHRjyDQvdcwINC90L7Rh9GMLiDQkiDRjdGC0L4g0YHQsNC80L7QtSDQstGA0LXQvNGPI
NCx
0LDRgNGL0L3RjyDRgtC+0LvRjNC60L4g0YfRgtC+INC30LDRgdGL0L/QsNC70LAg0L/QvtGB0
LvQ
tSDQv9GA0L7QtNC+0LvQttC40YLQtdC70YzQvdc+0LPQviDCq9C90LXRgNCy0LjRh9C10YHQ
tC+

0LPQvidQstC+0LvQvdC10L3QuNGPwrs6INGN0YLQuCDQstC+0LvQvdC10L3QuNGPINGDINC90
LXQ
uSDQstGB0LXQs9C00LAg0YHQu9GD0YfQsNC70LjRgdGMINC/0L7RgdC70LUg0YHQu9C40YjQu
tC+
0Lwg0YHRi9GC0L3QvtCz0L4g0YPQtC40L3QsC4g0JLQvdC10LfQsNC/0L3Ri9C5INC70LDQu
SDQ
tdC1INGA0LDQt9Cx0YPQtNC40Ls7INGB0LXRgNC00YbQtSDRgyDQvdC10Lkg0LfQsNCx0LjQu
9C+
0YHRjCDQuCDQt9Cw0LzQtDGA0LvQvi4gwqvQlNC10LLQutC4LCDQtNC10LLQutC4ISDigJQg0
L/R
gNC+0YHRgtC+0L3QsNC70LAg0L7QvdCwLiDigJQg0JTQtdCy0LrQuCHCuyDQn9C10YDQtdC/0
YPQ
s9Cw0L3QvdGL0LUg0LTQtdCy0LrQuCDQstGB0LrQvtGH0LjQu9C4INC6INC90LXQuSDQsIDRg
dC/
0LDQu9GM0L3Rji4gwqvQntGFLCDQvtGFLCDRg9C80LjRgNCw0Y4hIOKAlCDQv9GA0L7Qs9C+0
LLQ
vtGA0LjQu9CwINC+0L3QsCwg0YLQvtGB0LrQu9C40LLQviDRgNCw0LfQstC+0LTrjyDRgNGD0
LrQ
sNC80LguIOKAlCDQntC/0Y/RgtGMLCDQvtC/0Y/RgtGMINGN0YLQsCDRgdC+0LHqsNC60LAhL
i4g
0J7RhSwg0L/QvtGI0LvQuNGC0LUg0LfQsCDQtNC+0LrRgtC+0YDQvtC8LiDQntC90Lgg0LzQt
dC9
0Y8g0YPQsdC40YLRjCDRhC+0YLRj9GCLi4uINCh0L7QsdCw0LrQsCwg0L7Qv9GP0YLRjCDRg
dC+
0LHqsNC60LAhINCe0YUhwrsG4oCUINC4INC+0L3QsCDQt9Cw0LrQuNC90YPQu9CwINCz0L7Qu
9C+
0LLRgyDQvdCw0LfQsNC0LCDRh9GC0L4g0LTQvtC70LbQvdC+INCx0YvQu9C+INC+0LfQvdCw0
YfQ
sNGC0Ywg0L7QsdC80L7RgNC+0LouINCR0YDQvtGB0LjQu9C40YHRjCDQt9CwINC00L7QutGC0
L7R
gNC+0LwsINGC0L4g0LXRgdGC0Ywg0LfQsCDQtNC+0LzQsNGI0L3QuNC8INC70LXQutCw0YDQt
dC8
INC10LDRgNC40YLQvtC90L7QvC4g0K3RgtC+0YIg0LvQtdC60LDRgNGMLCDQutC+0YLQvtGA0
L7Q
s9C+INCy0YHRkSDQuNGB0LrRg9GB0YHRgtCy0L4g0YHQvtGB0YLQvtGP0LvQviDQsIDRgtC+0
Lws
INGH0YLQviDQvtC9INC90L7RgdC40Lsg0YHQsNC/0L7Qs9C4INGBINC80Y/Qs9C60LjQvNC4I
NC/
0L7QtNC+0YjQstCw0LzQuCwg0YPQvNC10Lsg0LTQtdC70LjQutCw0YLQvdC+INCx0YDQsNGC0
YzR
gdGPINC30LAg0L/Rg9C70YzRgSwg0YHQv9Cw0Lsg0YfQtdGC0YvRgNC90LDQtNGG0LDRgtGMI
NGH
0LDRgdC+0LIg0LIg0YHRg9GC0LrQuCwg0L7RgdGC0LDQu9GM0L3QvtC1INCy0YDQtdC80Y8g0
LLR
gdGRINCy0LfQtNGL0YXQsNC7INC00LAg0LHQtDGB0L/RgNC10YHRgtCw0L3QvdC+INC/0L7Rg
tGH
0LXQstCw0Lsg0LHqsNGA0YvQvdGOINC70LDQstGA0L7QstC40YjQvdC10LLRi9C80Lgg0LrQs
NC/
0LvRj9C80LgsIOKAlCDRjdGC0L7RgiDQu9C10LrQsNGA0Ywg0YLQvtGC0YfQsNGBINC/0YDQu
NCx
0LXQttCw0LssINC/0L7QutGD0YDQuNC7INC20LbQtdC90YvQvNC4INC/0LXRgNGM0Y/QvNC4I
NC4
LCDQutC+0LPQtNCwINCx0LDRgNGL0L3RjyDQvtGC0LrRgNGL0LvQsCDQs9C70LDQt9CwLCDQv
dC1
0LzQtdC00LvQtdC90L3QviDQv9C+0LTQvdC10YEg0LXQuSDQvdCwINGB0LXRgNC10LHRgNGP0
L3Q
vtC8INC/0L7QtNC90L7RgdC40LrQtSDRgNGO0LzQutGDINGBINC30LDQstC10YLQvdGL0LzQu
CDQ
utCw0L/Qu9GP0LzQuC4g0JHQsNGA0YvQvdGPINC/0YDQuNC90Y/Qu9CwINC40YUsINC90L4g0
YLQ

vtGC0YfQsNGBINC20LUg0YHQu9C10LfQu9C40LLRi9C8INCz0L7Qu9C+0YHQvtC8INGB0YLQs
NC7
0LAg0L7Qv9GP0YLRjCDQttCw0LvQvtCy0LDRgtGM0YHRjyDQvdCwINGB0L7QsdCw0LrRgywg0
L3Q
sCDQk9Cw0LLRgNC40LvRgywg0L3QsCDRgdCy0L7RjiDRg9GH0LDRgdGC0YwsINC90LAg0YLQv
iwg
0YfRgtC+INC10LUsINCx0LXQtNC90YPRjiwg0YHRgtCw0YDRg9GOINC20LXQvdGJ0LjQvdGDL
CDQ
stGB0LUg0LHRgNC+0YHQuNC70LgsINGH0YLQviDQvdC40LrRgtC+INC+INC90LXQuSDQvdC1I
NGB
0L7QttCw0LvQtdC10YIsINGH0YLQviDQstGB0LUg0YXQvtGC0Y/RgiDQtdC1INGB0LzQtdGA0
YLQ
uC4g0JzQtdC20LTRgyDRgtC10Lwg0L3QtdGB0YfQsNGB0YLQvdCw0Y8g0JzRg9C80YMg0L/Rg
NC+
0LTQvtC70LbQsNC70LAg0LvQsNGP0YLRjCwg0LAg0JPQtdGA0LDRgdC40Lwg0L3QsNC/0YDQs
NGB
0L3QviDRgdGC0LDRgNCw0LvRgdGPINC+0YLQvtC30LLQsNGC0Ywg0LXQtSDQvtGCINC30LDQs
dC+
0YDQsC4gqwvQktC+0YIuLi4g0LLQvtGCLi4uINC+0L/Rj9GC0YwuLi7CuyDigJQg0L/RgNC+0
LvQ
tdC/0LXRgtCw0LvQsCDQsdCw0YDRi9C90Y8g0Lgg0YHQvdC+0LLQsCDQv9C+0LTQutCw0YLQu
NC7
0LAg0LPQu9Cw0LfQsCDQv9C+0LQg0LvQvtCxLiDQm9C10LrQsNGA0Ywg0YjQtdC/0L3Rg9C7I
NC0
0LXQstC60LUsINGC0LAg0LHRgNC+0YHQuNC70LDRgdGMINCYINC/0LXRgNC10LTQvdG00Y4sI
NGA
0LDRgdGC0L7Qu9C60LDQu9CwINCh0YLQtdC/0LDQvdCwLCDRgtC+0YIg0L/QvtCx0LXQttCw0
Lsg
0LHRg9C00LjRgtGMINCT0LDQstGA0LjQu9GDLCDQk9Cw0LLRgNC40LvQsCDRgdCz0L7RgNGP0
YfQ
sCDQstC10LvQtdC7INC/0L7QtNC90Y/RgtGMINCY0LXRgdGMINC00L7QvC4=

Решение: По характерным признакам окончания строки на знак равно можно понять, что используется кодировка base 64. Воспользуемся любым онлайн-декодером (например <https://www.base64decode.org/>) и получим следующее:

Проходя через гостиную, дворецкий для порядка переставил колокольчик с одного стола на другой, втихомолочку высморкал в зале свой утиный нос и вышел в переднюю. В передней на конике спал Степан, в положении убитого воина на батальной картине, судорожно вытянув обнаженные ноги из-под сюртука, служившего ему вместо одеяла. Дворецкий растолкал его и вполголоса сообщил ему какое-то приказание, на которое Степан отвечал полузевком, полухохотом. Дворецкий удалился, а Степан вскочил, натянул на себя кафтан и сапоги, вышел и остановился у крыльца. Не прошло пяти минут, как появился Герасим с огромной вязанкой дров за спиной, в сопровождении неразлучной Муму. (Барыня свою спальню и кабинет приказывала протапливать даже летом.) Герасим стал боком перед дверью, толкнул ее плечом и ввалился в дом с своей ношей. Муму, по обыкновению, осталась его дожидаться. Тогда Степан, уловив удобное мгновение, внезапно бросился на нее, как коршун на цыпленка, придавил ее грудью к земле, стреб в охапку и, не надев даже картуза, выбежал с нею на двор, сел на первого попавшегося извозчика и поскакал в Охотный ряд. Там он скоро отыскал покупщика, которому уступил ее за полтинник, с тем только, чтобы он по крайней мере неделю продержал ее на привязи, и тотчас вернулся; но, не доезжая до дому, слез с извозчика и, обойдя двор кругом, с заднего переулка, через забор перескочил на двор; в калитку-то он побоялся идти, как бы не встретить Герасима. Впрочем, его беспокойство было напрасно: Герасима уже не было на дворе. Выйдя из дому, он тотчас хватился Муму; он еще не помнил, чтоб она когда-нибудь не дождалась его возвращения, стал повсюду бегать, искать ее, кликать по-своему... бросился в свою каморку, на сеновал, выскочил на

улицу – туда-сюда... Пропала! Он обратился к людям, с самыми отчаянными знаками спрашивал о ней, показывая на пол-аршина от земли, рисовал ее руками... Иные точно не знали, куда девалась Муму, и только головами качали, другие знали и посмеивались ему в ответ, а дворецкий принял чрезвычайно важный вид и начал кричать на кучеров. Тогда Герасим побежал со двора долой.

Уже смеркалось, как он вернулся. По его истомленному виду, по неверной походке, по запыленной одежде его можно было предполагать, что он успел обежать пол-Москвы. Он остановился против барских окон, окинул взором крыльцо, на котором столпилось человек семь дворовых, отвернулся и промычал еще раз: «Муму!» – Муму не отозвалась. Он пошел прочь. Все посмотрели ему вслед, но никто не улыбнулся, не сказал слова... а любопытный фореитор Антипка рассказывал на другое утро в кухне, что немой-де всю ночь охал.

Весь следующий день Герасим не показывался, так что вместо его за водой должен был съездить кучер Потап, чем кучер Потап очень остался недоволен. Барыня спросила Гаврилу, исполнено ли ее приказание. Гаврила отвечал, что исполнено. На другое утро Герасим вышел из своей каморки на работу. К обеду он пришел, поел и ушел опять, никому не поклонившись. Его лицо, и без того безжизненное, как у всех глухонемых, теперь словно окаменело. После обеда он опять уходил со двора, но ненадолго, вернулся и тотчас отправился на сеновал. Настала ночь, лунная, ясная. Тяжело вздыхая и беспрестанно поворачиваясь, лежал Герасим и вдруг почувствовал, как будто его дергают за полу; он весь затрепетал, однако не поднял головы, даже зажмурился; но вот опять его дернули, сильнее прежнего; он вскочил... Перед ним, с обрывком на шее, вертелась Муму. Протяжный крик радости вырвался из его безмолвной груди; он схватил Муму, стиснул ее в своих объятьях; она в одно мгновение облизала ему нос, глаза, усы и бороду... Он постоял, подумал, осторожно слез с сеника, оглянулся и, удостоверившись, что никто его не увидит, благополучно пробрался в свою каморку. Герасим уже прежде догадался, что собака пропала не сама собой, что ее, должно быть, свели по приказанию барыни; люди-то ему объяснили знаками, как его Муму на нее окрысилась, – и он решился принять свои меры. Сперва он накормил Муму хлебушком, обласкал ее, уложил, потом начал соображать, да всю ночь напролет и соображал, как бы лучше ее спрятать. Наконец он придумал весь день оставлять ее в каморке и только изредка к ней наведываться, а ночью выводить. Отверстие в двери он плотно заткнул старым своим армяком и чуть свет был уже на дворе, как ни в чем не бывало, сохраняя даже (невинная хитрость!) прежнюю унылость на лице. Бедному глухому в голову не могло прийти, что Муму себя визгом своим выдаст: действительно, все в доме скоро узнали, что собака немого воротилась и сидит у него взаперти, но, из сожаления к нему и к ней, а отчасти, может быть, и из страху перед ним, не давали ему понять, что проведали его тайну. Дворецкий один почесал у себя в затылке, да махнул рукой. «Ну, мол, бог с ним! Авось до барыни не дойдет!» Зато никогда немой так не усердствовал, как в тот день: вычистил и выскреб весь двор, выполол все травки до единой, собственноручно повыдергивал все колышки в заборе палисадника, чтобы удостовериться, довольно ли они крепки, и сам же их потом вколотил, – словом, возился и хлопотал так, что даже барыня обратила внимание на его радение. В течение дня Герасим раза два украдкой ходил к своей затворнице; когда же наступила ночь, он лег спать вместе с ней в каморке, а не на сеновале, и только во втором часу вышел погулять с ней на чистом воздухе. Походив с ней довольно долго по двору, он уже было собирался вернуться, как вдруг за забором, со стороны переулка, раздался шорох. Муму наострила уши, зарычала, подошла к забору, понюхала **СТF{b4se64cool}** и залилась громким и пронзительным лаем. Какой-то пьяный человек вздумал там угнездиться на ночь. В это самое время барыня только что засыпала после продолжительного «нервического волнения»: эти волнения у ней всегда случались после слишком сытного ужина. Внезапный лай ее разбудил; сердце у ней забилося и замерло. «Девки, девки! – простонала она. – Девки!» Перепуганные девки вскочили к ней в спальню. «Ох, ох,

умираю! – проговорила она, тоскливо разводя руками. – Опять, опять эта собака!.. Ох, пошлите за доктором. Они меня убить хотят... Собака, опять собака! Ох!» – и она закинула голову назад, что должно было означать обморок. Бросились за доктором, то есть за домашним лекарем Харитоном. Этот лекарь, которого всё искусство состояло в том, что он носил сапоги с мягкими подошвами, умел деликатно братья за пульс, спал четырнадцать часов в сутки, остальное время всё вздыхал да беспрестанно потчевал барыню лавровишневыми каплями, – этот лекарь тотчас прибежал, покурил жжеными перьями и, когда барыня открыла глаза, немедленно поднес ей на серебряном подносике рюмку с заветными каплями. Барыня приняла их, но тотчас же слезливым голосом стала опять жаловаться на собаку, на Гаврилу, на свою участь, на то, что ее, бедную, старую женщину, все бросили, что никто о ней не сожалеет, что все хотят ее смерти. Между тем несчастная Муму продолжала лаять, а Герасим напрасно старался отозвать ее от забора. «Вот... вот... опять...» – пролепетала барыня и снова подкатила глаза под лоб. Лекарь шепнул девке, та бросилась в переднюю, растолкала Степана, тот побежал будить Гаврилу, Гаврила сторяча велел поднять весь дом.

Флаг находится внутри текста в открытом виде

18. Назад в 1991

Ответ: `CTF{l33t}`

Условие задачи: Пожалуй, этот текст было сложно понять в 1991 году, но сейчас это не займет и нескольких минут.

`**e1568c571e684e0fb1724da85d215dc0**`

Решение: Дана 16-ричная строка длиной 32 символа. По признакам похожа на md5-хэш. MD5 был представлен публике в 1991 году, и тогда считался криптостойким и не имел коллизий. Воспользуемся онлайн-словарем хэшей (например <https://md5.gromweb.com/?md5=e1568c571e684e0fb1724da85d215dc0>). Слово `l33t` необходимо привести к формату флага, это и будет ответ

19. Съедобный шифр

Ответ: `CTF{wtpfhmytcfkfn}`

Условие задачи:

Приятного аппетита! А вот и шифр подъехал:

Штпгч зчягчыанч. Жъыз Чызыао штгё а зчиьзыагиц; её жейёд зчиикьяг, ойё шичв щёгье жъйу, ойё вёдк къёыеё. Йьд а ьгё вёеоагёиу.

Шъиййтыийщё Пщчшзаеч окйу дъец еь шьяшьагё; её еавйё, взёдь дъец, еь жёецг ьзкштм ьгё ёшаецвёщ; жё взчбеьб дъзь еавйё еь ёшзчйаг еч еам щадчеац. Ёй жъивеёв зчягёщез ёшзчйагиц в иямёйщёзнчд, а вёдьёгчей ячдъйаг, ойё шичь ёеа гхья шъижкйеть а гёзуваь жуцеант, а ьзкьюива иёшьйёщг дёв ёййчщайу иямёйщёзийщё, вчв ьгё игкюшь жзёйашеёь а еа в оьдк ьёшзёдк еь ьёщёьщрьь.

Жзаикйийщяь Пщчшзаеч штгё дёв еьиеёиеё. Ц ивёзё жзёййагиц и вёдьёгчейёд а и ьгё иьдъбийщёд; жзапы ьёдёб, ёидёйзьг ищёх пжчък, жёжзёшёщг ьь вёеьн а гъь ижчйу, жзавчячщ Ищъгъуаок зчяшкыайу дъец щ иьудёд очик.

Еч ьзкъёб ьёу щ ечяечоееёь щзъдц ц ийёцг кюь яч ивазычда, ёоаычц дёвьё жзёйашеавч. Шивёзь а ёе цшагиц. «Ечи дёъкй ячийчйу, – ивчячг ёе дёв, – ечыёшеё жёйжъпайу». Дт иецга дкеызт, ёийчгаиу щ ёеам вчдягчм а ёшечюага пжчъа. Щ фйк даекйк ая-яч ивазыч шызкъ жёщцагиц Ащче Аъечйуао а оьгёшьв жйу аешчгаыёщ. Ёе жёйзьшёщг ечи в вёдьёгчейк. Дт жёшаеёшчгаиу и ьёичьёх; иёгчйит ечи ёвзкюага, а дт ёйжзщчагаиу щ възжёййу шигъы яч Ащчеёд Аъечйуаоьд, вёйёзтб шыг ечи щ йёзюийшь, пчъчц и кышайьгуюёб щчюеёийах.

Дт щёпга щ вёдьёгчейиваб ьёд. Ащче Аъечйуао ёйщёзаг ьшьза, жзёщёьгчиащ йёзюийшьееё: «жзашьг!» Ечи шийзьйагч Щчиагаич Ьёзёшеч. «Чм, дёа шчйхпва!. Еч ойё фйё жёмёю? вчв? ойё? щ ечпб възжёййа ящёьайу идъзйёкшабийщё! Ащче Вкядао, иьбочи ам жёь чзый! Жъыз Чызыао! Чгъвиьб Ащчето! жёьчщчбйь ихыч щчпа пжчъа, жёьчщчбйь, жёьчщчбйь. Жчгчпвч, ёйеьиа фйа пжчъа щ окгче. Жъыз Чызыао! Фйёёё ц ёй йьщ еь ёоаычгч. Вчв йьшь еь

иёшьийеё? Ёёшзё Чгъвиьб Ащчето: ёе яч ыкпъкъшийщё а ая тьчзыаа штжаиче, ёе а щ тьёижёыч шёъч еь шьзкый; ч йт-йё ойё? йкыч юь гъяьпу?»

Ащче Вкядао шжёгеь иёъгчпчгиц и ищёъх икжзкъёх а жзаёщчзашчг: «Ч игтпу йт, Щчагаич Ъёзёщеч жзчык тьёщёзай. Жёьыаева лёздчгугеё ячзърьет щ шёаеивёд чзйавкгъ». Дькык йьд Жгчпвч щяцгч к ечи ечпа пжчъа а ёйеьигч щ окгче. Ц еь дёъ еь ячидьцйуиц. Пщчшзае иёмзчеаг ищёх щчюеёййу. «Жза шийд дёъд кщчюеаа в щд, – ивчячг ёе Ъб мгчыеевъщёеё, – еь дёък еь ячдъйайу, ойё ечзчниеё шт аящёгайь шыжёвёайуиц, жёъщъзъчч ечи щчпъдк икык.

Жзыёийчшуйь фйё Ащчек Вкядаок: фйё Ъё Ъгё». – «Чм! дёб шйхпвч! – щёязчягч вёдьеычейпч, – ыч зчяшь дкю а юьеч еь ыае ыкм а ыаеч жгёйу? Ащче Вкядао! Ойё йт яьщчпу? Иьбочи зчиичыа ам жё зчяетд къгчд еч мгъш ыч еч шёык, ойёш к еам ыкзу-йё жзёпгч; ыч жкийу ёйьн Ъъзчаид ечгёюай еч еам фжайадах, ойёш дёгага к шёъч жзёрьеац ыч вчцгаиу жъзы гхыуда».

Ащче Вкядао еь яечг, еч ойё зьпайуиц. Дчзуц Ащчеёщеч штгч озьящточбеё шгъыеч. Дчгё-жёдчгк шкзц кйамгч; вёдьеычейпч кижёвёагчиу а ячийчшагч ечи ызкъ ызкъч жёнъгёщчйу. Жгчпвч жзаеьигч ечд ечпа пжчъа. Дт штпга ёй вёдьеычейч жё-шаьаэдёдк жзадазьеет. Ащче Аьечйуао ечи иёжзёщёюычг. «Вчв щд еь ийтыеё штгё, – ивчячг ц Ъдк иьзыайё, – ыёеёиайу еч ечи вёдьеычейк жёигъ йёёё, вчв ычга дёв игёщё йёёё еь ыгчйу?» – «Вчв шёъ ищцй, ц Ащчек Вкядаок йёёё еь тьёщёзаг, – ёйщючг ёе, – Щчагаич Ъёзёщеч штщъычгч ший ёй дьец. Ёеч шийд а зчижзёцьягчиу шья шьыёдч вёдьеычейч. Щжзёоьд, игчщч шёък, ойё ший йчв вёеоагёиу». И фйад игёщёд ёе жёшьзекг ыёдёб, ч Пщчшзае а ц ёийчгаиу ечьыаеь. «Ечпъ ыгё фйад вёеоайуиц еь дёюый», – ивчячг ц Ъдк. «Вёеьоеё, – ёйщючг Пщчшзае, – шт ищёъх взёшух шкыьй ёйщючйу дёв яч щчпк ыъзяёййу; её яч ечда, щъзёйеё, ийчекй жзаидчйзашчйу. Еьивёгугеё ыёб ечд ыгёюеё шкыьй жзайщёзцйуиц. Ёё ищачеац!» А дт зчиййчгаиу вчв еа щ оьд еь штщгга. Яьйу ечжаиче лгчъ щ зкиивёб зчивгчывь:

ИЬЧМньачзуеьичгчйС

Щёязщчйциу в вёдьеычейк, ц, жё ёштвёеъеах ищёрдк, жёьийг в Дчзуь Ащчеёщеч. Ащчеч Вкядаоч еь штгё ыёдч; Щчагаич Ъёзёщеч ячецйч штгч мёяцбийщёд. Дт зчяёщчзашчга шжёггёгёич. Дчзуц Ащчеёщеч и еьюеёйях штъёщчзашчгч дёв яч шыжёвёбийщё, жзаоаеьееё шийд дёъх ииёзёх и Пщчшзаетд. «Ц йчв а ёшдъзгч, – ивчячгч ёеч, – вёьыч ивчячга ечд, ойё шт ечдъзъет шайуиц еч пжчъм. Вчв дкюаает ийзчеет! Яч ёьеё игёщё, ё вёйёзёд оьзгья еьыгх щъзеё ш ёеа жёячштга, ёеа тьёйёшт зьячйуиц а юьзийщёщчйу еь йёгювё юаяеах, её а иёшьйях а шгчъёжёгкоаьд йьм, вёйёзть... Её ц кщъзъеч, ойё еь шт ячоаерав ииёзт. Щъзеё, шаеёщчй Чгъвиьб Ащчето».

– Ч жёоьдк юь шт йчв ыкдчьйь, Дчзуц Ащчеёщеч?

– Ъч йчв... ёе йчвёб ечидьпеав! Ц еь гхшгх Чгъвиьц Ащчеточ. Ёе ёоьеу дёв жзёйашъе; ч ийзчееё: еа яч ойё ш ц еь мёйьгч, ойёш а ц Ъдк йчв юь еь езчшагчиу. Фйё дьец шыжёвёагё шт ийзчм.

– Ч вчв шт ыкдчьйь, Дчзуц Ащчеёщеч? Езчшайиу га шт Ъдк, ага еьй?

Дчзуц Ащчеёщеч ячавекгчиу а жёвзчиеьгч.

– Дёв вчюьйиц, – ивчячгч ёеч, – ц ыкдчх, ойё езчщгхиу.

– Жёоьдк юь щд йчв вчюьйиц?

– Жёйёдк ойё ёе яч дьец ищчйчгиц.

– Ищчйчгиц! Ёе яч щчи ищчйчгиц? Вёьыч юь?

– Щ жзёпгёд тьык. Дьицнч ыщч ыё щчпъё жзаьяч.

– А шт еь жёпга?

– Вчв аящёгайь шаьйу. Чгъвиьб Ащчето, вёеьоеё, оьгёшьв кдетб, а мёзёпёб лчдагаа, а адььй иёийёцеаь; её вчв жёькдчх, ойё ечыёшеё шкыьй жёь шьенёд жза шийм и еад жёнъгёщчйуиц... Еа яч ойё! еа яч вчваь шгчъёжёгкоац!

Игёщч Дчзуа Ащчеёшет ёйвзтга дёв тгчяч а ёшсциеага дёв дёеёёь. Ц жёецг кжёзеёь ягёзюаь, вёйёзтд Пщчшзае Ъб жзыгъёщчг. Щъзёйеё, ячдъочг ёе ечпк щячадекх ивгёеёеёййу а ийчзчгиц ёйщгъоу ечи ызкъ ёй ызкъч. Игёщч, жёьчшпаь жёщёь в ечпъб ииёзь, жёвчячгаиу дёв ьрь шёгъь тьекиетда, вёьыч, щдъийё тзкшёб а еьжзайёбеёёб ечидьпва, кшаьг ц щ еам ёшыкдчеекх вгъшьйк. Юьгчеаь ечвчячйу ыъзьявёёь ягёцятоеавч иыгчгёиу шё дёв ьрь иагугеь, а ц и еьйъжъеаьд ийчг ёюаьчйу кыёшеёёь игкочц.

Ц ыёюаьчгиц еьыггёё. Еч ызкъёб ыьеу, вёьыч иаьг ц яч фгъъаьб а тзтя жъзё щ ёюаьчеаа залдт, Пщчшзае жёийкочгиц жёь дёад ёвёпвёд. Ц ёийчшаг жъзё,

щяцг пжчък а в еьдк штпъг. «Ячюьд ёйвгчътщйу? – ивчячг дь Пщшзае, – яч ецда еь идёйзци. Иёбыьд в зьвь. Йчд еавйё ечд еь жёдьпчьй». Дт ёйжзщягаиу дёгоч. Ёжкийциу жё взкйёб йзёжаевь, дт ёийчеёшагаиу к ичдёб зьва а ёшечюага пжчъа. Пщшзае штг аивкиееь дьец, её ц иагуевь а идьгъь, а monsieur Шёжзь, штщпаб еввёьыч иёгычйёд, ьчг дьв еивёгувё кзёвёщ щ льмйёшчеаа, вёйёзтда ц а щёйжёгуяёшчгиц. Пщшзае еь ёюаьчг ечбиа щё дьв ийёгу ёжчиеёьё жзёйашевч. Ёгъгё дт еь дёъга иььгчйу ьзкъ ьзкък еавчвёьё щзъьч; ечвёеьн, жзадъйц, ойё Пщшзае ёйгчшьщъй, ц ийчг и ющёйях еч еьё ечийкжчйу а ячъечг ьё жёойа щ ичдкх зьвк. Шьзкъ кигтпчг ц ишёь адц, ьзёдвё жзёаяеьивееёь. Ц ёьгцекгиц а кшаььг Ичшьгуаоч, ишььчхрьё вё дьв жё ечъезеёб йзёжаевь... Щ фйё ичдёь щзъдц дьец иагуеё вёгуекгё щ ьзкыу жёеаюь жзщёьё жгъоч; ц кжчг а гапагиц окщйш.

! [Подсказка] (<https://www.gastronom.ru/binfiles/images/20201118/b19810d7.jpg>)

P.S. формат флага CTF{random}

Да придёт с вами Alt+Shift!

Решение: Это шифр простой замены, в подсказке находится салат Цезарь. Скорее всего, это шифр Цезаря. Воспользуемся любым онлайн-дешифровщиком данного сообщения (например <https://planetcalc.ru/1434/>). На выходе получим такой текст (со сдвигом 9):

Вышла разладица. Петр Андреич было и рассердился; но потом рассудил, что всяк волен петь, что кому угодно. Тем и дело кончилось. Бесстыдство Швабрина чуть меня не взбесило; но никто, кроме меня, не понял грубых его обиняков; по крайней мере никто не обратил на них внимания. От песенок разговор обратился к стихотворцам, и комендант заметил, что все они люди беспутные и горькие пьяницы, и дружески советовал мне оставить стихотворство, как дело службе противное и ни к чему доброму не доводящее. Присутствие Швабрина было мне несносно. Я скоро простился с комендантом и с его семейством; пришед домой, осмотрел свою шпагу, попробовал ее конец и лег спать, приказав Савельичу разбудить меня в седьмом часу. На другой день в назначенное время я стоял уже за скирдами, ожидая моего противника. Вскоре и он явился. «Нас могут застать, – сказал он мне, – надобно поспешить». Мы сняли мундиры, остались в одних камзолах и обнажили шпаги. В эту минуту из-за скирда вдруг появился Иван Игнатьич и человек пять инвалидов. Он потребовал нас к коменданту. Мы повиновались с досадою; солдаты нас окружили, и мы отправились в крепость вслед за Иваном Игнатьичем, который вел нас в торжестве, шагая с удивительной важностию. Мы вошли в комендантский дом. Иван Игнатьич отворил двери, провозгласив торжественно: «привел!» Нас встретила Василиса Егоровна. «Ах, мои батюшки!. На что это похоже? как? что? в нашей крепости заводит смертоубийство! Иван Кузмич, сейчас их под арест! Петр Андреич! Алексей Иваныч! подавайте сюда ваши шпаги, подавайте, подавайте. Палашка, отнеси эти шпаги в чулан. Петр Андреич! Этого я от тебя не ожидала. Как тебе не совестно? Добро Алексей Иваныч: он за душегубство и из гвардии выписан, он и в господа бога не верует; а ты-то что? туда же лезешь?» Иван Кузмич вполне соглашался с своею супругою и приговаривал: «А слышь ты, Василиса Егоровна правду говорит. Поединки формально запрещены в воинском артикуле». Между тем Палашка взяла у нас наши шпаги и отнесла в чулан. Я не мог не засмеяться. Швабрин сохранил свою важность. «При всем моем уважении к вам, – сказал он ей хладнокровно, – не могу не заметить, что напрасно вы изволите беспокоиться, подвергая нас вашему суду. Предоставьте это Ивану Кузмичу: это его дело». – «Ах! мой батюшка! – возразила комендантша, – да разве муж и жена не один дух и единая плоть? Иван Кузмич! Что ты зеваешь? Сейчас рассади их по разным углам на хлеб да на воду, чтоб у них дурь-то прошла; да пусть отец Герасим наложит на них эпитимию, чтоб молили у бога прощения да каялись перед людьми». Иван Кузмич не знал, на что решиться. Марья Ивановна была чрезвычайно бледна. Мало-помалу буря утихла; комендантша успокоилась и заставила нас друг

друга поцеловать. Палашка принесла нам наши шпаги. Мы вышли от коменданта по-видимому примиренные. Иван Игнатьич нас сопровождал. «Как вам не стыдно было, — сказал я ему сердито, — доносить на нас коменданту после того, как дали мне слово того не делать?» — «Как бог свят, я Ивану Кузмичу того не говорил, — отвечал он, — Василиса Егоровна выведала все от меня. Она всем и распорядилась без ведома коменданта. Впрочем, слава богу, что все так кончилось». С этим словом он повернул домой, а Швабрин и я остались наедине. «Наше дело этим кончиться не может», — сказал я ему. «Конечно, — отвечал Швабрин, — вы своею кровью будете отвечать мне за вашу дерзость; но за нами, вероятно, станут присматривать. Несколько дней нам должно будет притворяться. До свидания!» И мы расстались как ни в чем не бывали. Здесь написан **флаг в русской раскладке**:

СЕАХцезарьнесалатЪ Возвратясь к коменданту, я, по обыкновению своему, подсел к Марье Ивановне. Ивана Кузмича не было дома; Василиса Егоровна занята была хозяйством. Мы разговаривали вполголоса. Марья Ивановна с нежностью выговаривала мне за беспокойство, причиненное всем моею ссорой с Швабриным. «Я так и обмерла, — сказала она, — когда сказали нам, что вы намерены биться на шпагах. Как мужчины странны! За одно слово, о котором через неделю верно б они позабыли, они готовы резаться и жертвовать не только жизнью, но и совестью и благополучием тех, которые... Но я уверена, что не вы зачинщик ссоры. Верно, виноват Алексей Иваныч». — А почему же вы так думаете, Марья Ивановна? — Да так... он такой насмешник! Я не люблю Алексея Иваныча. Он очень мне противен; а странно: ни за что б я не хотела, чтоб и я ему так же не нравилась. Это меня беспокоило бы страх. — А как вы думаете, Марья Ивановна? Нравится ли вы ему, или нет? Марья Ивановна заикнулась и покраснела. — Мне кажется, — сказала она, — я думаю, что нравлюсь. — Почему же вам так кажется? — Потому что он за меня сватался. — Сватался! Он за вас сватался? Когда же? — В прошлом году. Месяца два до вашего приезда. — И вы не пошли? — Как изволите видеть. Алексей Иваныч, конечно, человек умный, и хорошей фамилии, и имеет состояние; но как подумаю, что надобно будет под венцом при всех с ним поцеловаться... Ни за что! ни за какие благополучия! Слова Марьи Ивановны открыли мне глаза и объяснили мне многое. Я понял упорное злоречие, которым Швабрин ее преследовал. Вероятно, замечал он нашу взаимную склонность и старался отвлечь нас друг от друга. Слова, подавшие повод к нашей ссоре, показались мне еще более гнусными, когда, вместо грубой и непристойной насмешки, увидел я в них обдуманную клевету. Желание наказать дерзкого злоязычника сделалось во мне еще сильнее, и я с нетерпением стал ожидать удобного случая. Я дождался недолго. На другой день, когда сидел я за элегией и грыз перо в ожидании рифмы, Швабрин постучался под моим окошком. Я оставил перо, взял шпагу и к нему вышел. «Зачем откладывать? — сказал мне Швабрин, — за нами не смотрят. Сойдем к реке. Там никто нам не помешает». Мы отправились молча. Опустясь по крутой тропинке, мы остановились у самой реки и обнажили шпаги. Швабрин был искуснее меня, но я сильнее и смелее, и monsieur Бопре, бывший некогда солдатом, дал мне несколько уроков в фехтовании, которыми я и воспользовался. Швабрин не ожидал найти во мне столь опасного противника. Долго мы не могли сделать друг другу никакого вреда; наконец, приметя, что Швабрин ослабевает, я стал с живостию на него наступать и загнал его почти в самую реку. Вдруг услышал я свое имя, громко произнесенное. Я оглянулся и увидел Савельича, сбегавшего ко мне по нагорной тропинке... В это самое время меня сильно кольнуло в грудь пониже правого плеча; я упал и лишился чувств.

Внимательно прочитав текст, видим фразу "Здесь написан флаг в русской раскладке: СЕАХцезарьнесалатЪ". Это и есть ответ

20. Реверсивное движение

Ответ: CTF{t4oYA68j1GldFj6R}

Условие задачи: Подключайся, сделай реверс строк 50 раз подряд и забирай флаг!

```
`nc ppc1.olymp.hackforces.com 9090`
```

Решение:

Необходимо подключиться к серверу, получить строку, перевернуть ее и отправить обратно. Так нужно повторять 50 раз. Пример кода на языке Python:

```
...
#!/usr/bin/env python3

import socket

HOST = 'ppc1.olymp.hackforces.com'
PORT = 9090

with socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM) as s:
    s.connect((HOST, PORT))
    while True:
        data = s.recv(1024)
        data = data.decode()
        if "CTF" in data:
            print(data)
            exit()
        data = data[::-1]
        s.sendall(data.encode())
...

```

21. Totally Space

Ответ: CTF{JB4uzt1501D3qiqJ}

Условие задачи: Кто-то начудил и вставил слишком много пробелов в предложении. Ваша задача полностью от них избавиться (чтобы получилось единое склеенное предложение, вернее получившийся из него набор букв). 50 раундов. Ограничение по времени на ответ

```
`nc ppc2.olymp.hackforces.com 9091`
```

Решение:

Необходимо подключиться к серверу, получить строку, убрать из нее все пробелы и отправить обратно. Так нужно повторять 50 раз. Пример кода на языке Python:

```
...
#!/usr/bin/env python3

import socket

HOST = 'ppc2.olymp.hackforces.com'
PORT = 9091

with socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM) as s:
    s.connect((HOST, PORT))
    while True:
        data = s.recv(1024)
        data = data.decode()
        if "CTF" in data:

```



```
        print(data)
        exit()
    data = data.replace(" ", "")
    s.sendall(data.encode())
...

```

22. Camel Case For Beginners

Ответ: CTF{4XgCXm3lI7JrsXux}

Условие задачи: Вам дано предложение, в котором напутаны размеры букв (КАК-ТО ТАК). Необходимо привести всё в порядок. А порядок такой: Каждое Слово Должно Начинаться С Заглавной Буквы, А Все Остальные Буквы - Прописные. 50 раундов

```
`nc ppc3.olymp.hackforces.com 9092`
```

Решение:

Необходимо подключиться к серверу, получить строку, применить к ней функцию `title()` и отправить обратно. Так нужно повторять 50 раз. Пример кода на языке Python:

```
...
#!/usr/bin/env python3

import socket

HOST = 'ppc3.olymp.hackforces.com'
PORT = 9092

with socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM) as s:
    s.connect((HOST, PORT))
    while True:
        data = s.recv(1024)
        data = data.decode()
        if "CTF" in data:
            print(data)
            exit()
        data = data.title()
        s.sendall(data.encode())
...

```

23. Анализ трафика

Ответ: CTF{Bn7fUUNHSiWjmVlpb}

Условие задачи: В данном pcapng-файле лежит лог подключения одного из злоумышленников на наш сервер. Протокол вам будет понятен, осталось разгадать, что же он такого скачал, и несет ли информация ценность?

Решение:

Открываем дамп трафика в WireShark. Сразу можно отметить, что это FTP-трафик. Он не зашифрован, поэтому мы можем легко экспортировать скачанные объекты через меню File > Export Objects... > TFTP. В логах был скачан файл `flag.zip`. Архив с текстовым файлом. Когда мы сделали дамп, мы получили и этот файл. Открываем архив, открываем текстовый документ, получаем флаг.

24. Не было ни единого разрыва

Ответ: CTF{YzkTBHC785lKCrSX}

Условие задачи: Посмотри на данный трафик. Видишь что-нибудь необычное? Почему он подключается к нам, отправляет данные и отключается? Что он хочет этим сказать?

Решение:

По логам видно, что клиент постоянно подключается на порт сервера 5000, что-то передает, и отключается. Так повторяется много раз. Если взять один из Payload, изначально он не очень похож на осмысленный текст, но это кодировка Base64. Алгоритм такой: построчно сохраняем все переданные данные от клиента к серверу (с помощью фильтра tcp.flags.res && tcp.flags.ack), декодируем их с помощью онлайн декодера (например <https://www.base64decode.org/>) и получаем текст:

Кнуров. Встречали кого-нибудь?

Вожеватов. Встречал, да не встретил. Я вчера от Сергея Сергеича

Паратова телеграмму получил. Я у него пароход покупаю.

Гаврило. Не "Ласточку" ли, Василий Данилыч?

Вожеватов. Да, "Ласточку". А что?

Гаврило. Резво бегают, сильный пароход.

Вожеватов. Да вот обманул Сергей Сергеич, не приехал.

Гаврило. Вы их с "Самолетом" ждали, а они, может, на своем приедут, на "Ласточке".

Иван. Василий Данилыч, да вон еще пароход бежит сверху.

Вожеватов. Мало ль их по Волге бегают.

Иван. Это Сергей Сергеич едут.

Вожеватов. Ты думаешь?

Иван. Да похоже, что они-с... Кожухи-то на "Ласточке" больно приметны.

Вожеватов. Разберешь ты кожухи за семь верст!

Иван. За десять разобрать можно-с... Да и ходко идет, сейчас видно, что с хозяином.

Вожеватов. А далеко?

Иван. Из-за острова вышел. Так и выстывает, так и выстывает.

Гаврило. Ты говоришь, выстывает?

Иван. Выстывает. Страсть! Шибче "Самолета" бежит, так и меряет.

Гаврило. Они идут-с.

Вожеватов (Ивану). Так ты скажи, как приставать станут.

Иван. Слушаю-с... Чай, из пушки выпалят.

Гаврило. Беспременно.

Вожеватов. Из какой пушки?

Гаврило. У них тут свои баржи серед Волги на якоре.

Вожеватов. Знаю.

Гаврило. Так на барже пушка есть. Когда Сергея Сергеича встречают или провожают, так всегда палят. (Взглянув в сторону за кофейную.) Вон и коляска за ними едет-с, извозчицкая, Чиркова-с! Видно, дали знать Чиркову, что приедут. Сам хозяин, Чирков, на козлах. - Это за ними-с.

Вожеватов. Да почему ты знаешь, что за ними?

Гаврило. Четыре иноходца в ряд, помилуйте, за ними. Для кого же Чирков такую четверню сберет! Ведь это ужаси смотреть... как львы... все четыре на трензелях! А сбруя-то, сбруя-то! - За ними-с.

Иван. И цыган с Чирковым на козлах сидит, в парадном казакине, ремнем

перетянут так, что, того и гляди, переломится.

Гаврило. Это за ними-с. Некому больше на такой четверке ездить. Они-с.

Кнуров. С шиком живет Паратов.

Вожеватов. Уж чего другого, а шикую довольно.

Кнуров. Дешево пароход-то покупаете?
Вожеватов. Дешево, Мокий Парменыч.
Кнуров. Да, разумеется; а то, что за расчет покупать. Зачем он продает?
Вожеватов. Знать, выгоды не находит.
Кнуров. Конечно, где ж ему! Не барское это дело. Вот вы выгоду найдете,
особенно коли дешево-то купите.
Вожеватов. Нам кстати: у нас на низу грузу много.
Кнуров. Не деньги ль понадобились? Он ведь мотоват.
Вожеватов. Его дело. Деньги у нас готовы.
Кнуров. Да, с деньгами можно дела делать, можно. (С улыбкой.)
Хорошо
тому, Василий Данилыч, у кого денег-то много.
Вожеватов. Дурное ли дело! Вы сами, Мокий Парменыч, это лучше всякого знаете.
Кнуров. Знаю, Василий Данилыч, знаю.
Вожеватов. Не выпьем ли холодненького, Мокий Парменыч?
Кнуров. Что вы, утром-то! Я еще не завтракал.
Вожеватов. Ничего-с. Мне один англичанин - он директор на фабрике -
говарил, что от насморка хорошо шампанское натошак пить. А я вчера простудился немного.

В нем лежит флаг.

25. Welcome to Docker

Ответ: CTF{N2qsBd4gCE7PxveA}

Условие задачи: Наш подписчик передает вам привет и просит поставить Звезду ему на [hub.docker.com.] (<https://hub.docker.com>) Его ник - **ctf2020admin**.

Кстати, проверьте опубликованный им образ, вдруг он небезопасен?

Решение:

Находим необходимый репозиторий

<https://hub.docker.com/r/ctf2020admin/d0ck3rh311>

Можно посмотреть Dockerfile:

<https://hub.docker.com/layers/ctf2020admin/d0ck3rh311/latest/images/sha256-0ca2aecd706b785994c24936689360b86c1306c66a8496c72d4dbd133458fa6?context=explore>

Проблема в том, что при запуске контейнера файл flag.txt удаляется. Для решения этой проблемы, можно перезаписать entrypoint:

```
`docker run -d --entrypoint=tail ctf2020admin/d0ck3rh311 -f /dev/null`
```

Теперь мы запустили контейнер с другой точкой входа, и файл сохранился. Теперь можно зайти внутрь и осмотреться в файловой системе:

```
`docker exec -ti <ID> grep -Ril CTF`. Флаг найден
```

26. Bash Invoker

Ответ: CTF{APrSTnYscdn4gHBT}

Условие задачи: Задачка от админа, любящего pipe. Вот что он сделал:

```
`echo "CTF{FLAG_WAS_HERE}" | rev | sed -En "s/A/9/pg" | base64 | sed -En "s/=/*p" | rev | sed -En "s/R/o/pg" | od -A n -t x1 | base64 | gzip -5 | base64 | rev > flag.enc`
```

Содержимое файла flag.enc:

```
```\n==AAAEQLtb9UhtxyH7h06+/85MfLw8zpLX7HyUMl5br9IxN5C+h3bneZx8QTV3r5UXetH9XVf\nztfvfO4VZ4mALH8uPLYh6/tfITYSIujwqCctBT5XCKeaky+zoiTTU1vsPbvfw77+M0hzZD2n4\nv+9NHpSxxOdZQaIcWKEYCIOX3EP1L4GABIDrQsPX6AA8V3f0NAIs4H\n```\n
```

Какой флаг был изначально?

Решение:

Задача на знание команд linux. Необходимо проделать все операции в обратную сторону:

```
`cat flag.enc | rev | base64 -d | od -A n -t x1 | sed -En "s/o/R/pg" | rev | sed -En "s/*/=p" | base64 -d | sed -En "s/9/A/pg" | rev`
```

## 27. Джамал Сайдаев

Ответ: CTF{l0tVFwJH9ZRigG5x}

Условие задачи: Помните знаменитое видео со времен самоизоляции? У нас задача похожая. На вход вам дается квадратное уравнение, а вам нужно ответить, решается ли оно с помощью реальных чисел или нет (мнимые как раз таки мы опустим). Второе, что нужно сделать - сказать количество корней (0 1 или 2), третье - количество целочисленных корней. Идеальный пример ответа: `1:2:0`. Уравнение решается без использования мнимой части, в нем два корня, но все эти корни - не целые числа.

Таких раундов будет 50, время на ответ ограничено.

```
`nc ppc4.olymp.hackforces.com 9093`
```

Решение:

Необходимо подключиться к серверу, получить строку, распарсить, получить коэффициенты уравнения (используя regex вида ``(-?\d+)x^2\+?(-?\d+)x\+?(-?\d+)=y``). Так нужно повторять 50 раз. Пример кода на языке Python:

```
```\n
```

```
#!/usr/bin/env python3
```

```
import socket\nimport re\nHOST = 'ppc4.olymp.hackforces.com'\nPORT = 9093\nregex = r"(-?\d+)x^2\+?(-?\d+)x\+?(-?\d+)=y"\nwith socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM) as s:\n    s.connect((HOST, PORT))\n    while True:\n        data = s.recv(1024)\n        data = data.decode()\n        p = re.findall(regex, a)[0]\n        a = int(p[0])\n        b = int(p[1])\n        c = int(p[2])\n        [first, second, third] = [0, 0, 0]\n        try:\n            d = (b**2) - (4*a*c)
```

```

    sol1 = (-b-sqrt(d))/(2*a)
    sol2 = (-b+sqrt(d))/(2*a)
    first = 1
    if sol1 == int(sol1):
        third += 1
    if sol2 == int(sol2):
        third += 1
    if sol1 == sol2:
        second = 1
    else:
        second = 2
except Exception as ex:
    # print(ex)
    pass

if "CTF" in data:
    print(data)
    exit()
data = f"{first}:{second}:{third}"
s.sendall(data.encode())
...

```

28. Шутки за 12С

Ответ: CTF{Avn58Qw7rbe6PPK5}

Условие задачи: Я знаю отличную шутку про UDP, но не факт, что она до вас дойдет.

Я знаю отличную шутку про TCP, но если она до вас не дойдет, то я повторю.

Это же случилось и на нашем сервере ****130.193.58.55**** и порту ****8888****. Порт закрыт за тремя печатями, две из них `udp`, а третья - `tcp`

1. Год основания города Иннополис
2. Год отмены крепостного права
3. Год Куликовской битвы

А теперь вам нужно "постучаться" и тогда на несколько секунд сервис станет доступен, а с ним будет доступен и флаг.

Решение:

1. 2012
2. 1861
3. 1380

Данные числа - порты для команды `knock`. Стучимся на сервер с нужными параметрами из условия

```
`knock 130.193.58.55 2012:udp 1861:udp 1380:tcp -d 500`
```

Порт 8888 открыт, заходим на сайт `http://130.193.58.55:8888` и забираем флаг

29. Выборы 2020

Ответ: CTF{usbk3yb04rd2020}

Условие задачи: Нам удалось перехватить переписку одного из кандидатов на пост председателя исполнительного комитета города Н. Убедитесь, что он ведет законную деятельность, или же наоборот, сливает всю секретную информацию о коллегах.

Решение:

Данная задача решается с помощью `WireShark`. Для начала выставим фильтр на ввод данных с usb-клавиатуры: ``usb.transfer_type == 0x01 and frame.len == 40 and !(usb.capdata == 00:00:00:00:00:00:00:00)``

Видим сообщения вида: Leftover Capture Data: 0102001700000000000000000000

Воспользуемся таблицей перевода кодов в буквы:
<https://serverhelfer.de/usb-hid-keyboard-scan-codes/>

Соединим полученный текст, найдем в нем флаг

30. Сейф

Ответ: STF{Hy9G9охWTzNpnjil}

Условие задачи: Отдел разведки нашел сервис по адресу `nc prc5.olymp.hackforces.com 9094`. После длительных коммуникаций с ним, выяснилось, что это сейф. У него есть три команды:

- * r - крутить вправо на 1
- * l - крутить влево на 1
- * p - подтвердить свой выбор

Вы можете понять, какая комбинация верная, по разным ответам от сервера. Делайте всё внимательно и не упустите момент появления нужной комбинации.

Всего в замке 5 уровней (или комбинаций), после которых он откроется

Решение:

Начальная позиция ручки сейфа - 0. Игроку необходимо подавать на сервер команды до тех пор, пока он не увидит на экране надпись "число подошло".