1. Переменной с присваивается значение a+b, так как все переменные символьные

Переменной d присваивается значение 1+2, так как все переменные символьные

Переменной e присваивается значение 3, так как в скобках происходит сложение переменных.

2. В скрипте была упущена скобочка.

while ((1==1))

do

curl https://localhost:4757

if (($? != 0))

then

date >> curl.log

else

break

fi

done

Добавлен принудительный выход из скрипта, как только сервис становится доступным.

3.

for address in 192.168.0.1 173.194.222.113 87.250.250.242

do

a=0

while ((a<5))

do

nc -vz $address 80 >> nc.log

let "a=a+1"

done

done

4.

while ((1==1))

do

for address in 192.168.0.1 173.194.222.113 87.250.250.242

do

nc -vz $address 80

if (($? != 0))

then

echo $address >> error.log

break

fi

done

done