



Упражнение 1: Устранение неисправностей в RedOS 7.

1. Запустите виртуальную машину **cli**.
2. Загрузите в домашнюю папку пользователя **root** скрипт (http://URL/files/lab09_ex01.sh).

```
# wget http://URL/files/lab09_ex01.sh
```



ПРИМЕЧАНИЕ:

Уточните ссылку у инструктора.

3. Добавьте право на выполнение загруженного файла.

```
# chmod +x lab09_ex01.sh
```

4. Выполните скрипт.

```
# lab09_ex01.sh
```

5. После перезагрузки системы убедитесь, что не можете войти под пользователем **root** с использованием пароля **Pa\$\$w0rd**.
6. Решите возникшую проблему.



Ответы к упражнению 1: Устранение неисправностей в RedOS 7.

Задача 1: Подготовка к лабораторной работе.

1. Запустите виртуальную машину **cli**.
2. Загрузите в домашнюю папку пользователя **root** скрипт (http://URL/files/lab09_ex01.sh).

```
# wget http://URL/files/lab09_ex01.sh
```



ПРИМЕЧАНИЕ:

Уточните ссылку у инструктора.

3. Добавьте право на выполнение загруженного файла.

```
# chmod +x lab09_ex01.sh
```

4. Выполните скрипт.

```
# lab09_ex01.sh
```

5. После перезагрузки системы убедитесь, что не можете войти под пользователем **root**.

Задача 2: Восстановление пароля root в RedOS 7.

1. Перезагрузите систему **cli**.

```
<Ctrl>+<Alt>+<Del>
```

2. В загрузочном меню GRUB 2 нажмите клавишу **<e>**.
3. Добавьте следующий параметр в конец строки **linux** или **linuxefi** на системах с UEFI:

```
init=/bin/sh
```



ПРИМЕЧАНИЕ:

Ядро Linux запустит оболочку **/bin/sh** прежде чем демон **systemd**, при этом часть функционала будет ограничена, а часть недоступна.

Параметры **rhgb** и **quiet** должны быть отключены, чтобы включить системные сообщения.

4. Нажмите комбинацию клавиш **<Ctrl>+<x>** для загрузки системы с параметрами.
5. Файловая система смонтируется в режиме только для чтения (Read-Only), необходимо ее перемонтировать для записи измененного пароля:

```
# mount -o remount,rw /
```

6. Воспользуйтесь командой **passwd** для смены пароля пользователя root.



ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае если файловая система не смонтирована в режиме для записи вы получите ошибку:

passwd: Authentication token manipulation error

7. Если вы используете SELinux, для корректного запуска контекста измененных файлов воспользуйтесь командой:

```
# touch /.autorelabel
```

8. Для продолжения загрузки воспользуйтесь командой:

```
# exec /sbin/init
```