

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет» **РТУ МИРЭА**

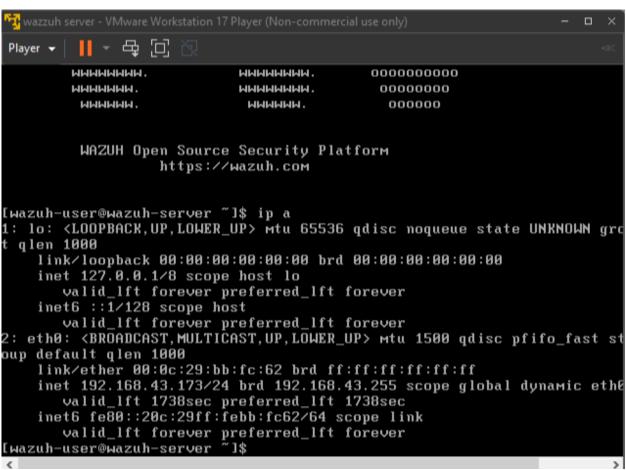
Институт кибербезопасности и цифровых технологий Кафедра КБ-4 «Интеллектуальные системы информационной безопасности»

Отчёт по практической работе №3 по дисциплине «Система для сбора событий и логов»

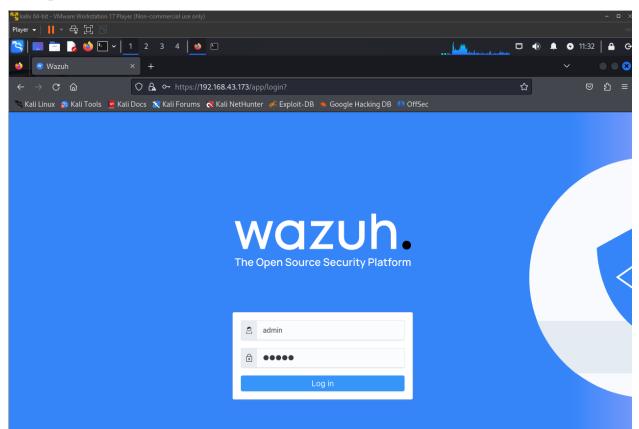
Выполнил: Евдокимов А.М. Группа: ББМО-02-23

В данной практике я выбрал готовый вариант Wazuh Server

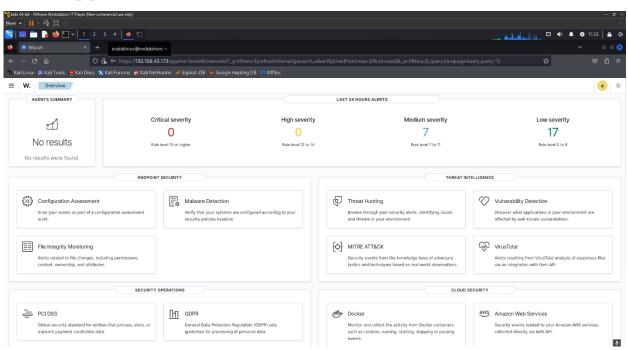




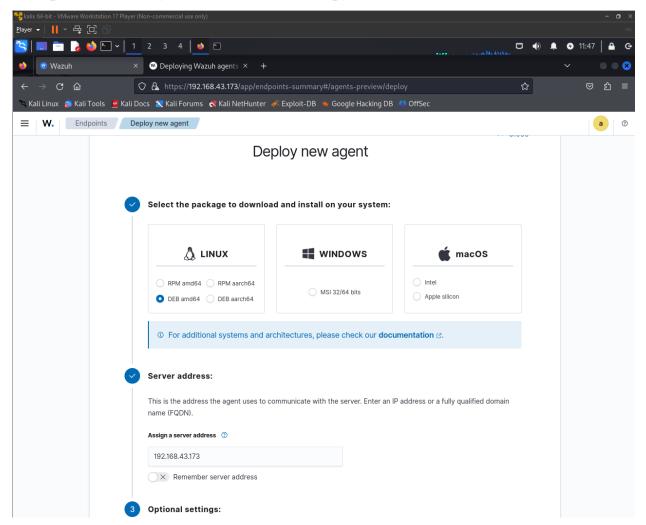
Авторизация

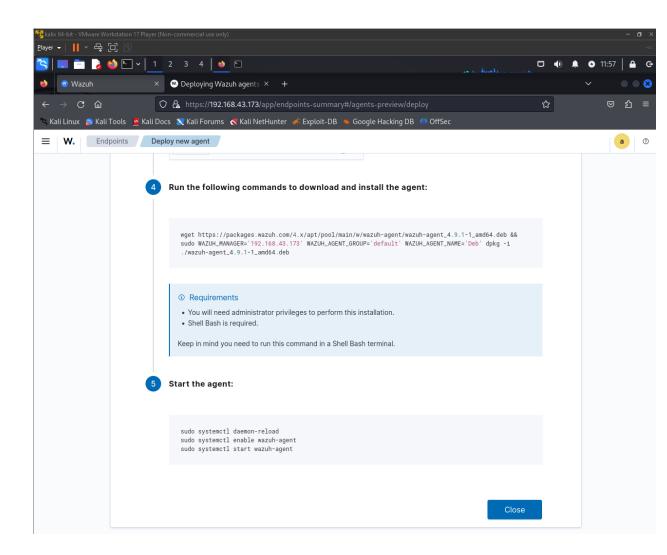


Веб-интерфейс Wazuh

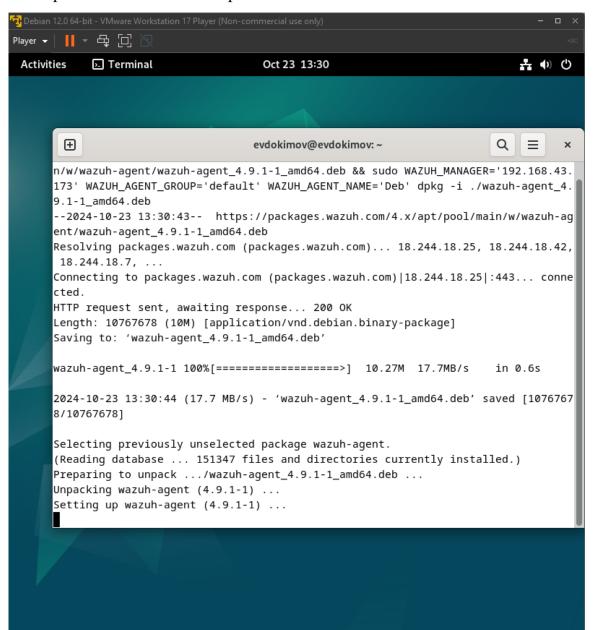


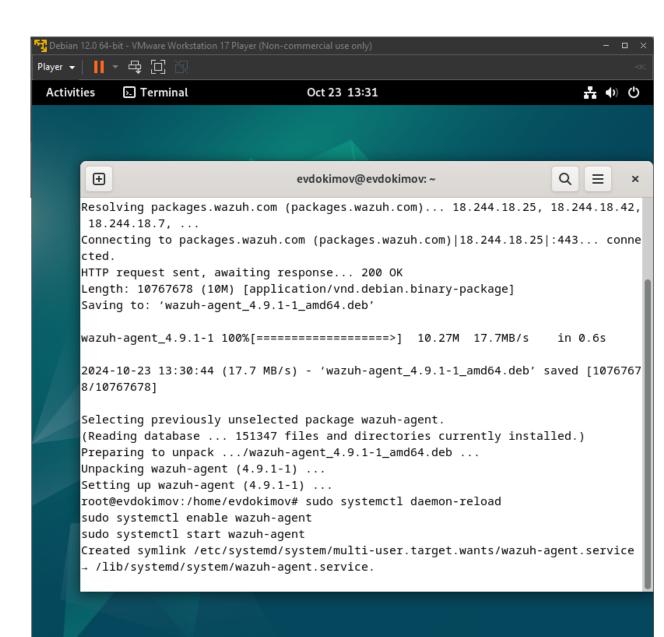
Теперь готовимся установить агент на другой ВМ



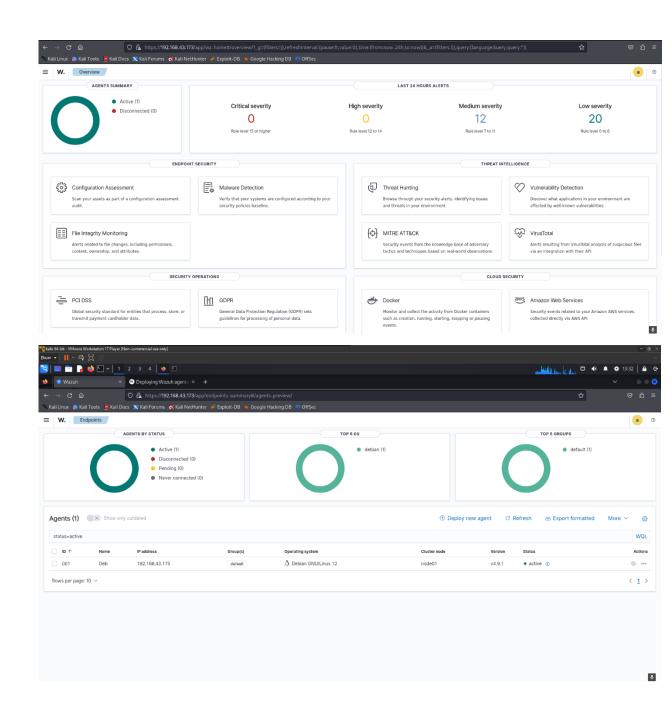


Разворачиваем агент на второй ВМ

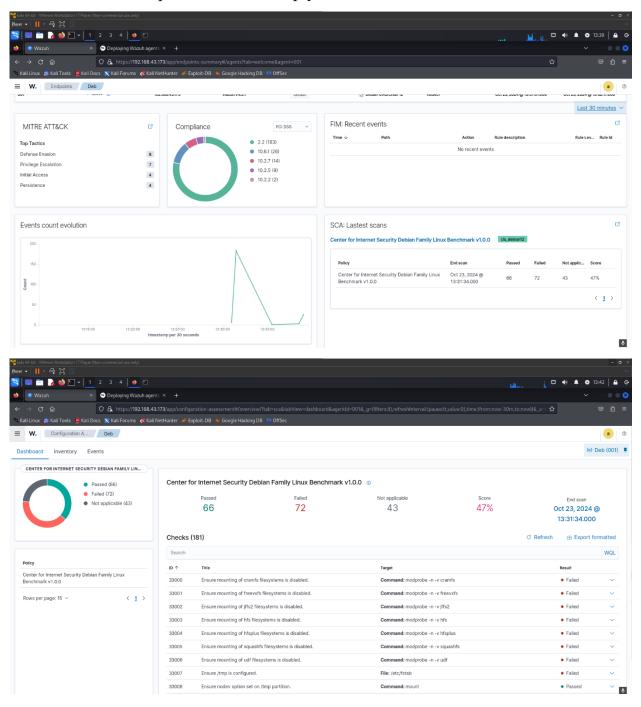


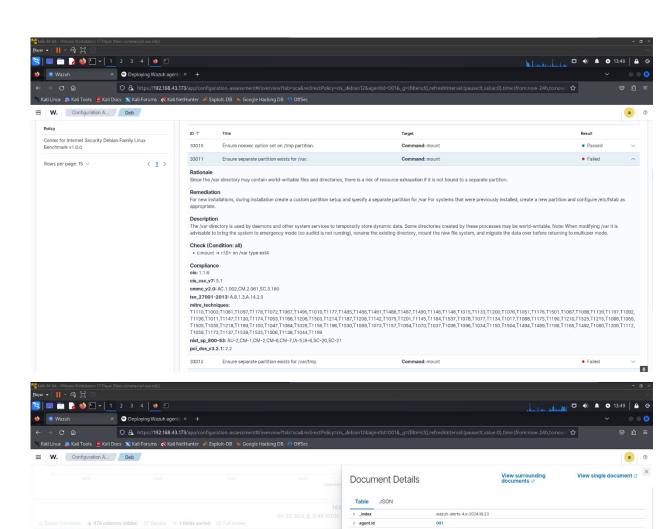


После настройки убедились, что агент настроен. И доступна машина для мониторинга



Система имеет встроенный детектор уязвимостей





192.168.43.175

33180

1689233944

adax.sca.check.compliance.mitre_tech 17019;71098;71017;71043;71175;71136;71094;71094;71094;71097;71098;71095

Remove any users other than root with UID 0 or assign them a new UID if appropriate.

This access must be limited to only the default root account and only from the system console. Administrative access must be through an unprivileged account using an approved mechanism as noted in item 5.6 Ensure access to the su command is restricted.

J

Any account with UID 0 has superuser privileges on the system.

Ensure root is the only UID 0 account.

r agent.ip t agent.name 0 data.sca.check.compliance.cis csc v7 4.6 data.sca.check.compliance.cmmc_v2. AC.2.008

f data.sca.check.description

t data.sca.check.rationale

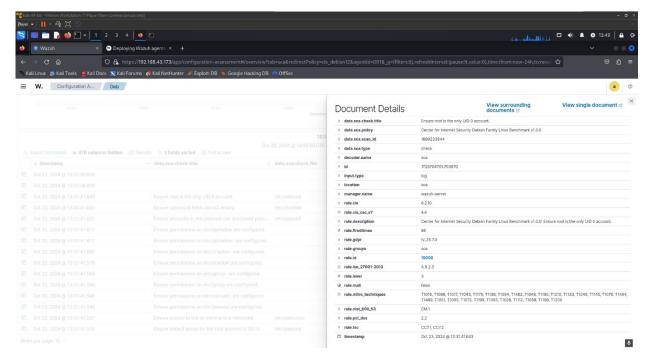
f data.sca.check.remediation

f data.sca.check.result

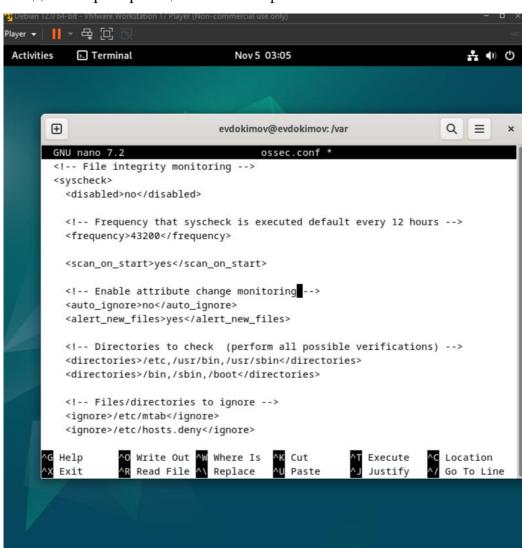
t data.sca.check.title

t data.sca.scan_id t data.sca.type t decoder.name

r data.sca.check.file t data sea check id



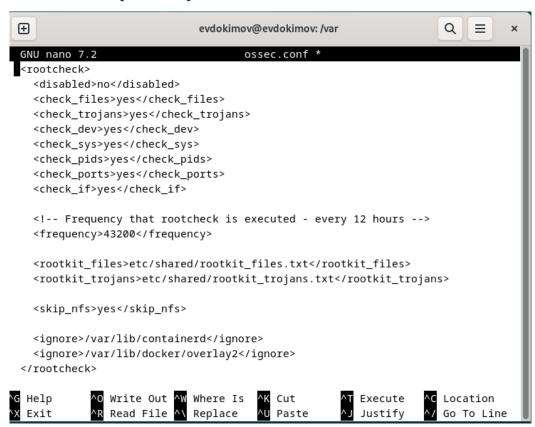
Создание проверки целостности файлов



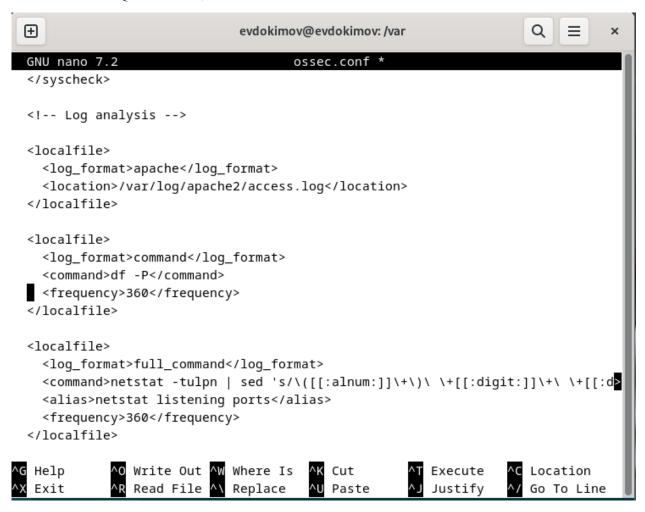
Настройка выявлений уязвимостей в соответствии с документацией

```
Q ≡
                              evdokimov@evdokimov:/var
GNU nano 7.2
                                     ossec.conf *
<vulnerability-detector>
   <enabled>yes</enabled>
   <interval>5m</interval>
   <min_full_scan_interval>10m</min_full_scan_interval>
   <run_on_start>yes</run_on_start>
   <!-- Ubuntu OS vulnerabilities -->
    orovider name="canonical">
       <enabled>yes</enabled>
       <os>trusty</os>
       <os>xenial</os>
       <os>bionic</os>
       <os>focal</os>
       <os>jammy</os>
       <update_interval>1h</update_interval>
   </provider>
   <!-- Debian OS vulnerabilities -->
    ovider name="debian"
       <enabled>yes</enabled>
       <os>buster</os>
                                                                    Location
  Help
               Write Out ^W
                            Where Is
                                                       Execute
  Exit
               Read File 🗥 Replace
                                         Paste
                                                       Justify
                                                                    Go To Line
```

Выявление скрытых процессов



Выявление SQL-инъекций



Проверка работы настроенных механизмов

SQL injection

