

Лабораторная работа № 6

Знакомство с SELinux

Мулихин Павел

НФИбд-01-18

Цели и задачи

Теоретическое введение

SELinux или Security Enhanced Linux — это улучшенный механизм управления доступом, разработанный Агентством национальной безопасности США (АНБ США) для предотвращения злонамеренных вторжений. Он реализует принудительную (или мандатную) модель управления доступом (англ. Mandatory Access Control, MAC) поверх существующей дискреционной (или избирательной) модели (англ. Discretionary Access Control, DAC), то есть разрешений на чтение, запись, выполнение.

Теоретическое введение

Apache — это свободное программное обеспечение для размещения веб-сервера. Он хорошо показывает себя в работе с масштабными проектами, поэтому заслуженно считается одним из самых популярных веб-серверов. Кроме того, Apache очень гибок в плане настройки, что даёт возможность реализовать все особенности размещаемого веб-ресурса.

Выполнение лабораторной работы

Запуск HTTP-сервера

```
root@localhost pavell# service httpd start
Redirecting to /bin/systemctl start httpd.service
root@localhost pavell# service httpd status
Redirecting to /bin/systemctl status httpd.service
■ httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since C6 2022-02-12 15:00:00; 1min 45s ago
     Docs: man:httpd(8)
           man:apachectl(8)
  Main PID: 1566 (httpd)
    Status: "Processing requests..."
    CGroup: /system.slice/httpd.service
            └─1566 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
              └─1567 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                └─1568 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  └─1569 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                    └─1570 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                      └─1571 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
```

Рис. 1: запуск http

Создание HTML-файла



Выводы

Результаты выполнения лабораторной работы

В процессе выполнения лабораторной работы мною были получены базовые навыки работы с технологией seLinux.