

Лабораторная работа № 7

Шифр гаммирования

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

```
[8]: if __name__ == '__main__':  
      main()  
  
Введите гамму(на русском языке) Крыльялетят  
Введите текст для шифрования свиныедят  
Числа текста [19, 3, 10, 15, 30, 10, 6, 5, 33, 20]  
Числа гаммы [19, 3, 10, 15, 30, 10, 6, 5, 33, 20]  
Числа зашифрованного текста [31, 21, 6, 28, 27, 10, 19, 11, 20,  
20]  
Зашифрованный текст эуеьщисйтт  
Decrypted text свиныедят
```

Рис. 1: запуск http

Создание HTML-файла

создание html-файла и доступ по http

Переключение порта и восстановление контекста
безопасности

доступ по http на 81 порт

Выводы

Результаты выполнения лабораторной работы

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