



## Система безопасности в РЕД ОС

Код курса: REDSEC

## Система безопасности в РЕД ОС

Код курса: REDSEC

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	РЕД СОФТ
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Программа построена вокруг ключевых аспектов управления и безопасности в многопользовательской среде и охватывает фундаментальные темы: от первичного входа в систему и понимания загрузочного процесса до работы с графической оболочкой, управления пользователями и правами доступа в РЕД ОС. Слушатели получают навыки идентификации и аутентификации пользователей, научатся управлять доступом к файлам и каталогам, работать с системами журналирования (включая rsyslogd, journald и journalctl) и обеспечивать безопасность за счёт контроля целостности ПО и применения механизмов SELinux. Особое внимание уделено аудиту, ротации журналов и ограничению ресурсов — важнейшим компонентам для эксплуатации системы в защищённой корпоративной или государственной инфраструктуре.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- системные администраторы
- администраторы безопасности

#### Предварительные требования:

- Успешное окончание курса «ADM. Основы администрирования РЕД ОС»
- Знакомство с концепцией файловой системы и пользовательских учётных записей
- Наличие минимального опыта работы с командной строкой будет преимуществом

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Осуществлять вход в систему, завершать сеанс и понимать процесс загрузки РЕД ОС
- Управлять пользователями, группами и парольными политиками
- Настраивать права доступа к файлам и каталогам, включая использование масок umask
- Применять списки контроля доступа (ACL) и расширенные атрибуты файлов
- Анализировать системные журналы с помощью journalctl и rsyslogd
- Обеспечивать безопасность системы через контроль целостности ПО и механизмы SELinux
- Ограничивать ресурсы пользователей и процессы для повышения стабильности системы

- Выполнять аудит событий безопасности и настраивать ротацию логов

## Программа курса

### Модуль 1. Знакомство с РЕД ОС

- Краткая история UNIX и Linux
- Понятие дистрибутива, их типы, различия. Продукты РЕД СОФТ
- Сеанс работы в РЕД ОС (регистрация в системе, завершение работы)
- Процесс загрузки ОС
- Общее знакомство с графической оболочкой, особенности GUI в Linux

### Модуль 2. Идентификация и аутентификация

- Учётная запись, аутентификация
- Управление парольной политикой
- Администрирование пользователей и групп
- Управление доступом
- Списки контроля доступа и расширенные атрибуты

### Модуль 3. Управление доступом

- Блокирование файлов
- Многопользовательская парадигма
- Пользователи и группы
- Пользователь root, особенности работы с правами администратора
- Владельцы файлов и каталогов, права доступа
- Маска прав доступа

### Модуль 4. Регистрация событий безопасности

- Средства просмотра системной информации
- Утилиты мониторинга работы различных систем
- Файлы и утилиты аудита РЕД ОС
- Сервис rsyslogd. Журналирование journald и утилита journalctl
- Система ротации журналов

### Модуль 5. Ограничение программной среды

- Ограничение ресурсов пользователя
- Контроль целостности запускаемых компонентов программного обеспечения
- Возможности RPM
- Концепция SELinux

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).