**Практическая работа №4**

**По Учебной практике**

**Работу выполнил: Райлян Арсений**

Astra Linux 1.6 - это отечественная операционная система, разработанная для использования в государенных учреждениях России. Она обпечивает высокий уровень безопасности и контоля доступа при работе с конфиденциальной информацией. Astra Linux 1.6 также поддерживает механизыандатного контроля целостности для более надежной защиты системы от несанкционированного доступа и действий.

Мандатный контроль целостности (Mandatory Access Control, MAC) в операционной системе Astra Linux 1.6 представляет собой механизм, который позволяет администраторам управлять доступом к ресурсам и операциям в системе на основе заданных политик безопасности. Этот механизм обеспечивает изменяемость настроек параметров всего комплекса средств защиты ОС, что позволяет контролировать и ограничивать действия пользователей и процессов.  
  
Когда говорят о "изменяемости настроек параметров всего комплекса средств защиты ОС", это означает, что администраторы могут создавать и применять политики безопасности, которые определяют, какие действия и операции могут выполнять пользователи, процессы и приложения в системе. Например, можно задать правила, запрещающие определенным пользователям или процессам изменять системные файлы, отключать логирование или выполнять другие действия, которые могут нарушить целостность системы.  
  
Этот инструмент помогает предотвратить несанкционированный доступ к системным ресурсам и сохраняет целостность информации на компьютере путем установления жестких правил доступа и контроля действий пользователей и процессов. Таким образом, мандатный контроль целостности в Astra Linux 1.6 обеспечивает более высокий уровень безопасности операционной системы.  
еще подробнее

Системные файлы или выполнять определенные операции, такие как установка программного обеспечения или доступ к защищенны ресурсам.  
  
При использовании механизма мандного контроля целостности, администраторы могут гибко настраивать полити безопас в соответствии с потребностями организации. Это позволяет управлять доступом и предотвращать несанкционированные действия, повышая уровень безопности операционной системы Astra Linux 1.6.