

# Лекция 13

## Система управления доступом

### Практическое задание по лекции

**Прочитайте учебный материал лекции. Сформулируйте самостоятельно 10-15 вопросов по содержанию лекции.**

1. Какие инструментальные средства доступны для управления системой безопасности в ОС Windows?
2. Какие элементы содержит учетная запись пользователя в базе данных системы безопасности?
3. Каким образом идентификаторы безопасности (SID) используются для идентификации субъектов в ОС Windows?
4. Какими функциями можно копировать и преобразовывать SID в текстовую форму и обратно?
5. Что такое дескриптор защиты (security descriptor)?
6. Какова структура дескриптора защиты?
7. Что представляет собой список DACL (Discretionary ACL) в дескрипторе защиты?
8. Что такое маркер доступа?
9. Как процессы и потоки наследуют маркер доступа в операционной системе Windows?
10. Какая роль списка DACL (Discretionary ACL) в маркере доступа?
11. Как происходит проверка прав доступа к защищенному объекту в Windows?
12. Какой порядок размещения ACE (Access Control Entry) в списке DACL рекомендуется для ускорения проверки прав доступа и почему?
13. Какие основные принципы и функции характеризуют дискреционную модель управления доступом?
14. Что представляет собой задача системы защиты информации в дискреционной модели?
15. Какие уязвимости и каналы утечки информации могут быть связаны с дискреционным доступом?