

Чижиков Д.В.

Методология внедрения Microsoft Active Directory: Учебное пособие / Д.В. Чижиков — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. — 167 с: ил., табл. — (Серия «Основы информационных технологий»).

Содержание

Предисловие	9
Лекция 1. Введение в Active Directory	10
Определение каталога и службы каталогов	10
Назначение службы каталогов	12
Функции службы каталогов	13
Преимущества Active Directory	14
Краткие итоги	17
Лекция 2. Проектирование Active Directory	19
Основные понятия службы каталогов	19
Сбор и анализ информации	24
План проектирования структуры Active Directory	25
Краткие итоги	27
Лекция 3. Архитектура Active Directory	28
Модель данных	28
Функциональная структура	28
Логическая структура	32
Физическая структура	34
Краткие итоги	39
Лекция 4. Планирование развертывания Active Directory	42
План-график развертывания	42
Анализ существующей инфраструктуры	44
Планирование структуры Active Directory	44
Проектирование структуры леса	44
Проектирование доменной структуры	46
Краткие итоги	49
Лекция 5. Модели построения лесов и детализация доменной структуры	52
Варианты построения леса	52
Применение нескольких лесов	55
Детализация доменной структуры	57

Назначение владельцев доменов	59
Краткие итоги	60
Лекция 6. Стратегия именования объектов	61
Соглашение об именовании	61
Краткий обзор DNS	63
Определение стратегии именования	66
Краткие итоги	69
Лекция 7. Планирование инфраструктуры DNS и структуры OU	71
Проектирование инфраструктуры DNS	71
Проектирование структуры OU	73
Краткие итоги	80
Лекция 8. Стратегия управления учетными записями	82
Типы учетных записей	82
Планирование учетных записей компьютеров	83
Планирование учетных записей пользователей	83
Планирование политики сетевой безопасности	85
Планирование групп	86
Планирование групповой политики	88
Краткие итоги	92
Лекция 9. Планирование топологии сайтов	94
Планирование структуры сайта	95
Инфраструктура топологии сети	97
Создание модели сайта	97
Проектирование размещения серверов	98
Краткие итоги	102
Лекция 10. Репликация в Active Directory	104
Модель репликации Active Directory	104
Планирование стратегии репликации	106
Процесс репликации	109
Лекция 11. Внедрение Active Directory	113
Развертывание Active Directory	113
Установка службы каталога Active Directory	114

Тестирование Active Directory	118
Краткие итоги	120
Лекция 12. Миграция данных	122
Общие положения модернизации доменной инфраструктуры	122
Переход к Active Directory	127
Резервное копирование данных	130
Типовые проблемы при проведении миграции	131
Краткие итоги	131
Лекция 13. Мониторинг Active Directory	133
Причины проведения мониторинга, реализуемые преимущества и сопутствующие затраты	133
Процесс мониторинга Active Directory	135
Элементы мониторинга	136
Автоматизация мониторинга Active Directory	140
Краткие итоги	141
Лекция 14. Устранение неполадок с Active Directory	143
Типичные проблемы с Active Directory	143
Ошибки репликации	144
Устранение неполадок DNS	148
Устранение неполадок схемы	150
Устранение неполадок в сведениях о доверии	151
Проблемы при задании разрешений	152
Краткие итоги	153
Лекция 15. Восстановление Active Directory	155
Подготовка к отказам	155
Хранение данных в Active Directory	156
Создание резервной копии Active Directory	158
Процесс восстановления	160
Краткие итоги	162
Глоссарий	163
Предметный указатель	166
Литература	167