Проблемы подготовки большого числа компьютеров к использованию в организации

- 1. Установка ОС
 - **–** драйверы
 - обновления
 - антивирусное ПО
- 2. Установка дополнительного системного ПО
 - Архиваторы
 - средства резервного копирования/восстановления

•••

- 3. Настройка системы
 - Создание учетных записей пользователей.
 - Настройка параметров работы в сети
 - ____
- 4. Установка пользовательского ПО

Технологии автоматизации установки

- 1. Автоматизация установки ОС
 - Setup Mgr (XP, w2k3)
 - WAIK. Диспетчер установки Windows (w7, w2k8R2)
- 2. Автоматизация установки системы
 - Метод дублирования диска
 - RIS (XP, w2k3), WDS (w7, w2k8R2)

Метод дублирования диска

- 1. Установка ОС
 - Setup Mgr (XP, w2k3)
 - WAIK. Диспетчер установки Windows (w7, w2k8R2)
- 2. Установка дополнительного системного ПО
- 3. Настройка системы
- 4. Установка пользовательского ПО
- 5. Выполнение утилиты Sysprep.exe
- 6. Создание файла-образа системного раздела
 - Acronis, Norton GHost,...
 - ImageX
- 7. Размещение файла-образа на сетевом ресурсе
- 8. Загрузка целевого компьютера
 - Acronis, Norton GHost,...
 - Windows PE
- 9. Копирование файла-образа в системный раздел целевого компьютера
- 10. Выполнение процедуры мини-установки

Ограничения по использованию (одинаковое hardware)

Remote Installation Servises (RIS)

- 1. Подготовка набора образов системы в б.д. RIS
- 2. Загрузка целевого компьютера (в т.ч. по технологии РХЕ)
- 3. Получение IP-адреса от сервера DHCP
- 4. Регистрация пользователя
- 5. Выбор доступного образа
- 6. Копирование файла-образа в системный раздел целевого компьютера
- 7. Выполнение процедуры мини-установки

Remote Installation Servises (RIS)

Ограничения по использованию

- В сети должны работать службы Active Directory, DHCP и DNS
- Размещение внутри локальной сети (RIS использует широковещательные запросы DHCP, которые маршрутизаторы сети обычно не перенаправляют)
- Сервер RIS должен быть установлен в разделе диска с файловой системой NTFS
- RIS не поддерживает файлы шифрующей файловой системы EFS