MCP Club Tbilisi

欢迎 Velkomen Welcome Witajcie

Karşılama VELKOMMEN 歡迎 Tervetuloa

Benvenuto 환영 Lsten hozott

добро пожаловать Bienvenidos

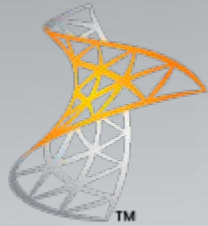שׁל בּרשׁת חיפּוש Δείτε επίσης Bienvenue Välkommen

Willkommen Boa vinda Van harte welkom

Agenda

Setup and Upgrade

Outlook Web App
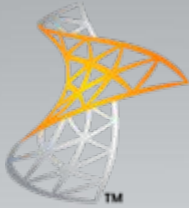
Archive Mailbox

Mobile devices

Exchange Control Panel (ECP)

Exchange Management Console (EMC)

High Availability Features

Когда внедрять?
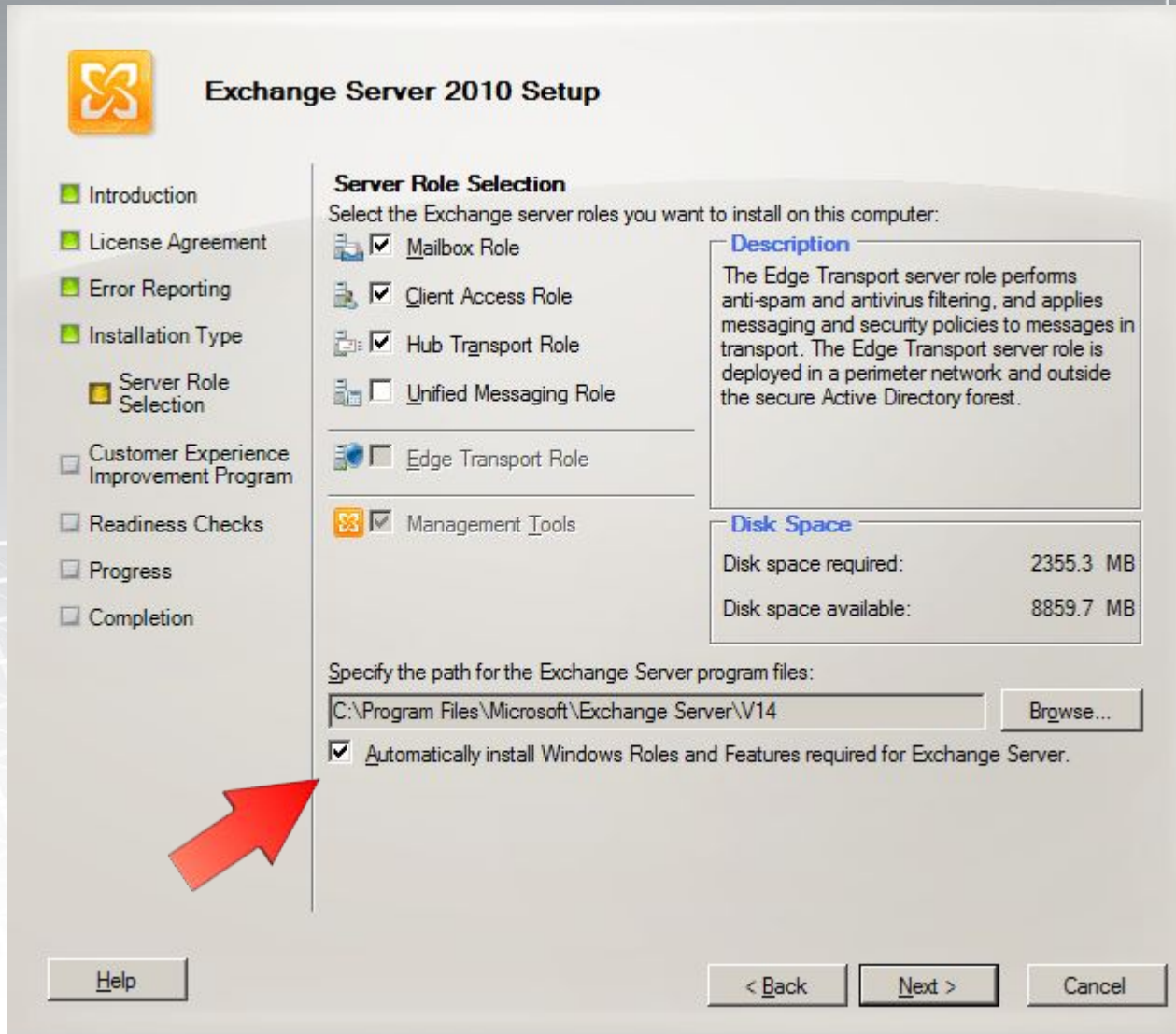
Что не вошло в презентацию

Q/A

Microsoft®
Exchange

Microsoft® Exchange Server 2010
Service Pack 1

Setup and Upgrade

Microsoft® Exchange

Setup and Upgrade

Setup and Upgrade

В процессе установки нам теперь доступна „галка" которая за нас **установит все нужные компоненты в зависимости от выбранной роли.**

Specify the path for the Exchange Server program files:

`C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14`   Browse...

☑ Automatically install Windows Roles and Features required for Exchange Server.

< Back   Next >   Cancel
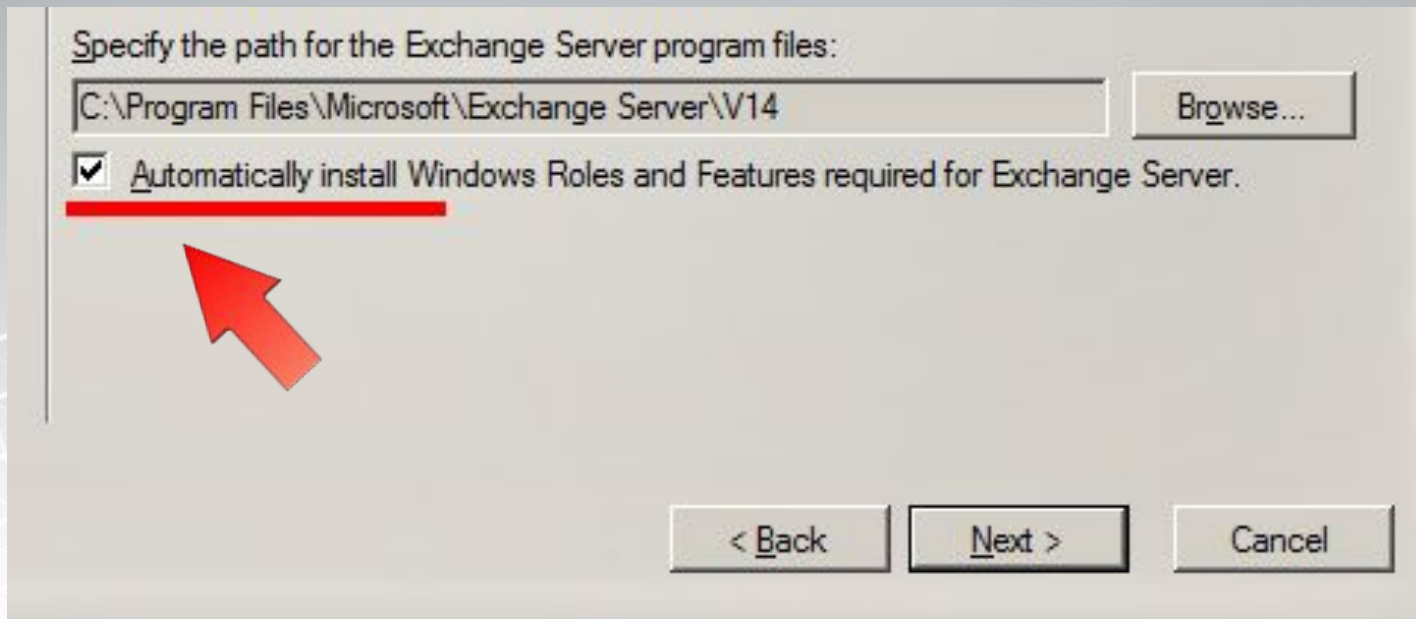
Устанавливаются компоненты OS за исключением Net Framework, PowerShell, WinRM ну и конечно Microsoft Filter Pack

Microsoft®
Exchange

Setup and Upgrade

SP1 требует обновления схемы!

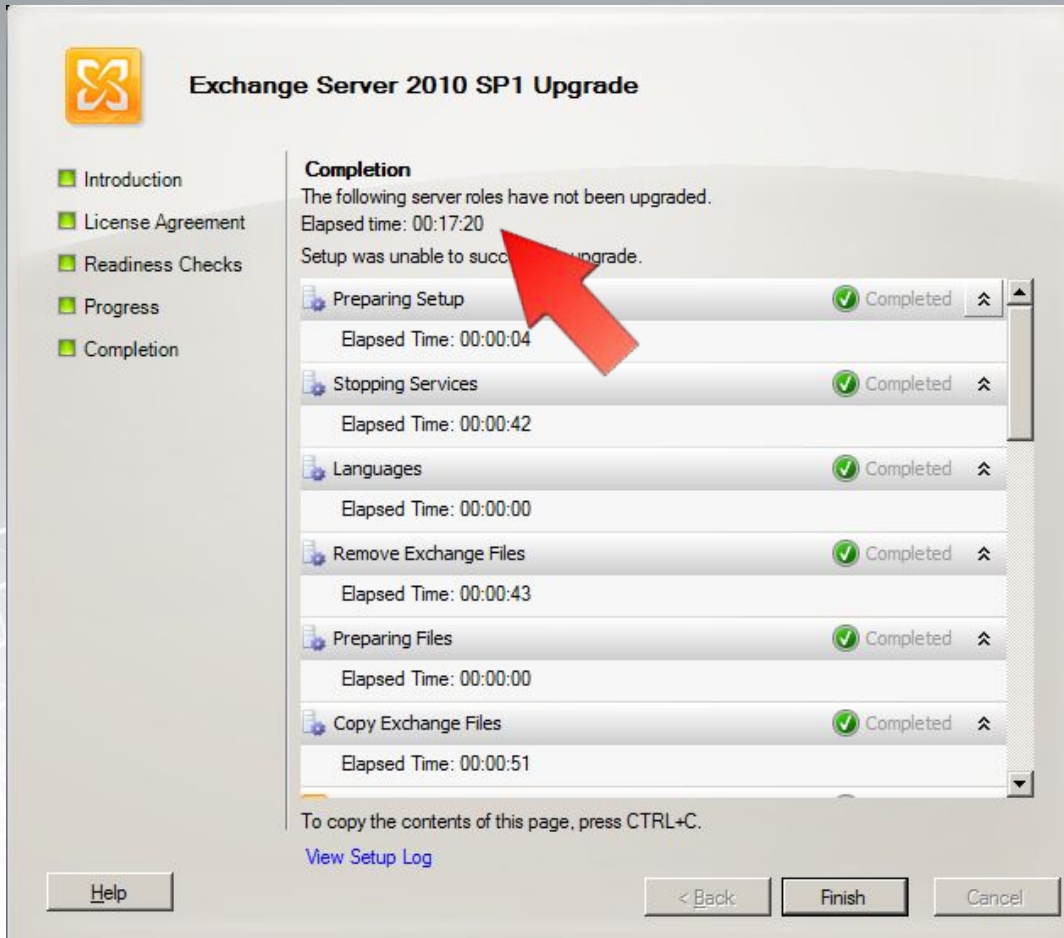Убедитесь что вы обладаете соответствующими правами перед запуском установки!

Информация о всех изменениях в схеме вносимые SP1 доступны в справочнике
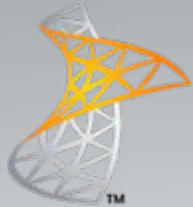[Exchange Server Active Directory Schema Changes Reference, June 2010](#)

В документе так-же содержится информация о
Exchange Server 2007 Service Pack 3

 и других версиях…

Microsoft®
Exchange

Setup and Upgrade

Обновление с RTM, отдельная установка

Outlook Web App

Outlook Web App

Outlook Web App

Outlook Web App

Outlook Web App

OWA Themes is Back!

В Exchange 2010 SP1 добавилось довольно много встроенных тем

Microsoft®
Exchange

Outlook Web App

Outlook Web App

Outlook Web App

OWA UI, улучшенный пользовательский интерфейс
упрощенная область чтения и панели действия
оптимизированный интерфейс
Reading Pane в OWA может быть размешена в нижней или в правой части экрана.
Возможность вставить фотографию прямо в окно составления нового сообщения.

OWA Performance, улучшена производительность таких операций
удаление, перемещение сообщения, прикрепление файлов, пред просмотр, удаление, просмотр календаря и других операций
(цифры в миллисекундах)

OWA Themes, возможность смены "тем" внешнего вида OWA.

OWA and IRM, просмотр IRM-защищенных документов в OWA (Web-Ready Document Viewing) в Safari на MacOS, в Firefox и Internet Explorer в Windows.
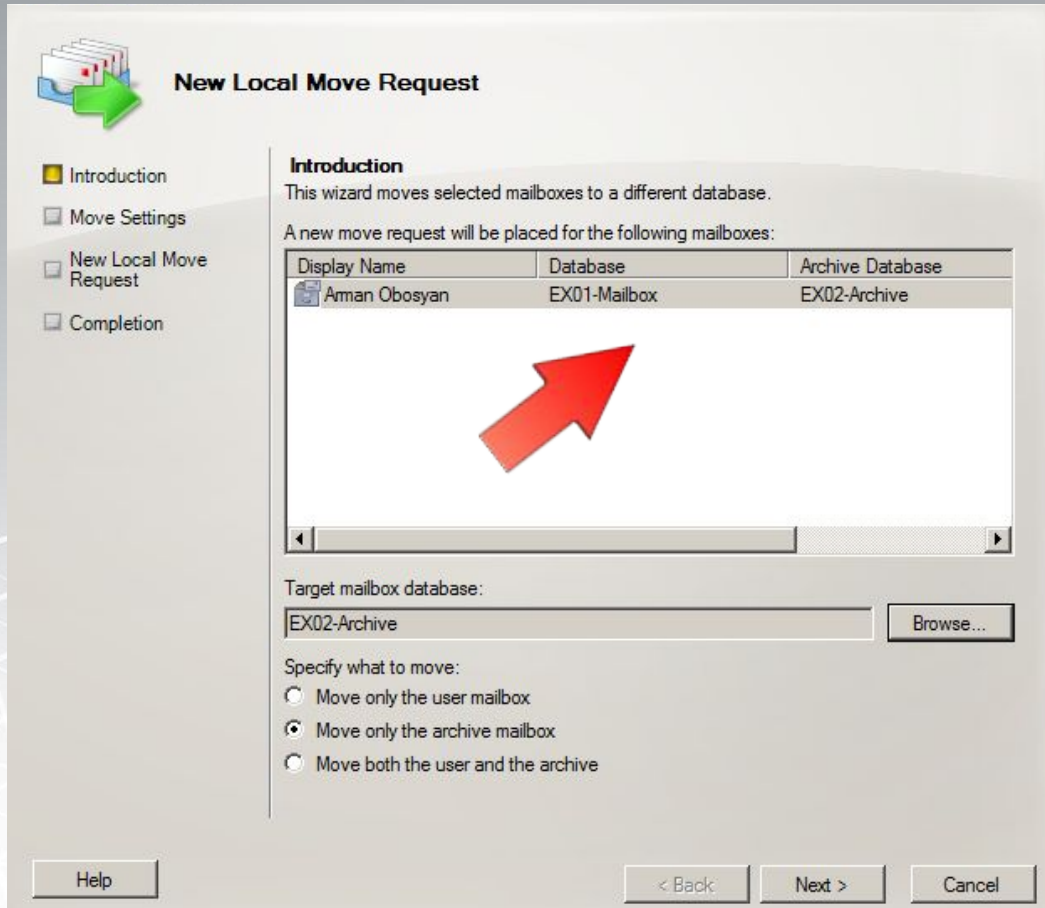
Archive Mailbox

Archive Mailbox

OWA

Outlook 2010

Archive Mailbox

Archive Mailbox

Move Mailbox позволяет перемешать почтовый ящики и архивы, по разным хранилищам и серверам.

Archive Mailbox

Microsoft®
Exchange

Archive Mailbox

Microsoft Online Business Productivity Suite

Возможность хранить архивные боксы на удалённых хостинг серверах

Microsoft® Exchange

Archive Mailbox

Возможность хранить архивы в разных базах данных (к примеру на дешевых дисках, менее производительных серверах и так далее)

Делегирование доступа к архивам пользователей

Импорт в архивный почтовый ящик прямо из PST файла

Возможность работы с архивам из Outlook 2007 (требуется обновление для Outlook 2007)
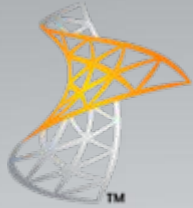
Microsoft®
Exchange

Mobile

Создание ActiveSync Policy в Exchange Control Panel (ECP)
Возможность управлять устройствами ActiveSync через ECP

Новый инструмент Device Management в ECP
Возможность настроить параметр по умолчанию помещать все устройства в карантин

Уведомление пользователей если их устройство заблокировано или находится в карантине.

Mobile Mailbox Settings и настройки **ActiveSync Access** находятся у нас в Exchange Control Panel > My Organization > Phone and Voice.

Microsoft®
Exchange

Mobile

Создание ActiveSync Policy в Exchange Control Panel (ECP)

Mobile

Mobile Mailbox Settings

When an unknown mobile device connects to Exchange:

○ Allow devices to connect and synchronize data

○ Block all new devices from synchronizing data

◉ Quarantine all new devices and let me decide to Allow or Block them later

* Quarantine notification E-mails
Select Administrators who will receive e-mail notifications when users are in quarantine

➕ Add... ➖ Remove

Display Name	SMTP Address
Arman Obosyan	arman@lab.postmaster.ge

Insert the following into e-mails sent to users who have a device in quarantine, blocked, or in the process of being enabled:

Device is in Quarantine

✓ Save ✗ Cancel

Quarantine Notification E-mail

Microsoft®
Exchange

указав администратора ActiveSync, он будет получать сообщения о новых устройствах попавших в карантин,

Mobile

Возможность управлять устройствами ActiveSync через ECP

Mobile

Индивидуальные настройки EAS

Mobile

Обновлённый протокол EAS до версии 14.1 который позволяет синхронизировать SMS в любую папку
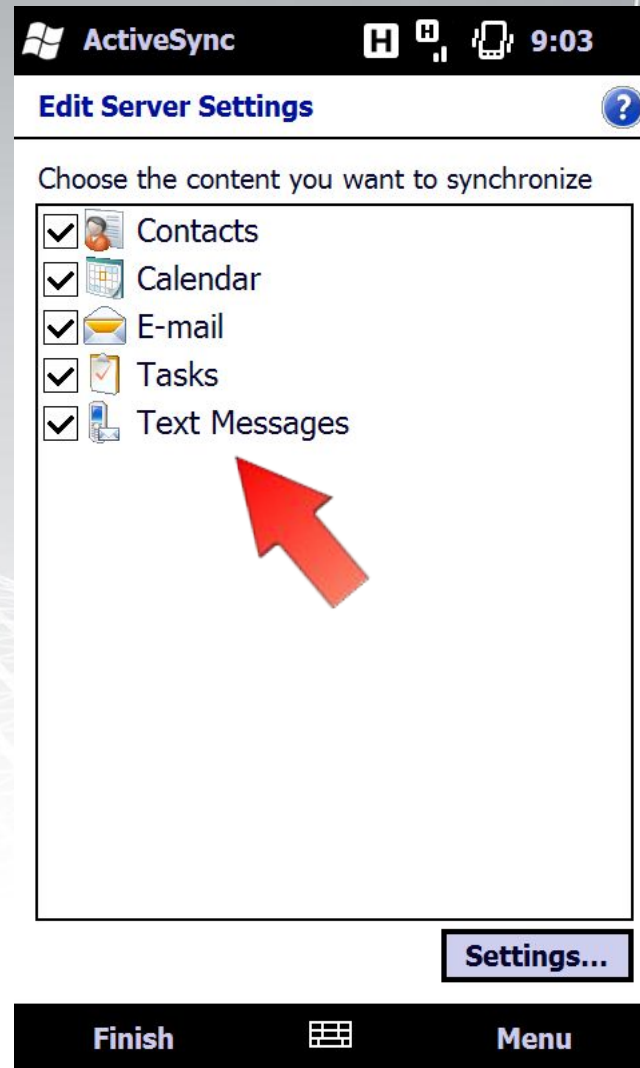
Mobile

Возможность синхронизировать части сообщения

Подобный OWA Conversation View и в мобильном устройстве

Поддержка просмотра писем с
IRM
Добавилась поддержка
Send-As

Для некоторых новых возможностей на стороне клиента (Windows Mobile) потребуется обновление до **EAS 14.1**, выглядит процесс обновления как и раньше для Outlook Mobile

Microsoft®
Exchange

Mobile

Outlook Mobile Update ⟳ ▼ₓ 🔈 ✕

Checking for a supported version of Outlook Mobile.

Cancel

Outlook Mobile Update ▼ₓ 🔈 ✕

Continue to download and install Outlook Mobile?

Yes

Outlook Mobile Update ▼ 🔈 ✕

Downloading update for Outlook

1353 Kb / 2956 Kb

Cancel

Outlook Mobile Update ▼ 🔈

Outlook Mobile Updater   ok

Restart your phone to complete the installation of Outlook Mobile.

Favorites   ⌨   Menu

Обновление Outlook Mobile

Outlook E-mail ⇄ ▼ 🔈

Notify me of updates?

Outlook Mobile can automatically check online and notify you of updates and new features.

By selecting "Yes" (recommended) below, you accept the License Terms and Privacy Statement and acknowledge that you are aware of and have had an opportunity to fully review them by clicking on the online links. (Data charges may apply)
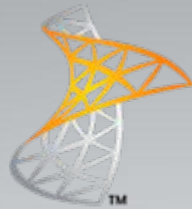
Yes   ⌨   No

Microsoft® Exchange

Exchange Control Panel (ECP)

Exchange Control Panel (ECP)

В Service Pack 1 Exchange Control Panel была доработана и обновлена

Расширенная работа **ActiveSync**

Возможно создавать и удалять административные роли

Управлять пользовательскими архивами

Конфигурирование транспортных правил

Конфигурирование Journal Rules

Добавлена поддержка работы учетных записей не имеющих почтовых ящиков.

Microsoft®
Exchange

Exchange Control Panel (ECP)

Конфигурирование транспортных правил

Exchange Control Panel (ECP)

Exchange Control Panel (ECP)

Управлять пользовательскими архивами
И Litigation Hold

Exchange Control Panel (ECP)

Создавать и удалять административные роли

Exchange Management Console (EMC)

Exchange Management Console (EMC)

Новый мастер **Reset Virtual Directory**, возможность пересоздания виртуальных директорий на CAS прямо в консоли управления EMC, мастер работает со всеми виртуальными директориями; **Autodiscover, ECP, EWS, OWA, OAB, EAS**.

Exchange Management Console (EMC)

Улучшен пользовательский интерфейс управления и создания DAG, возможность указать статического IP адрес(а).

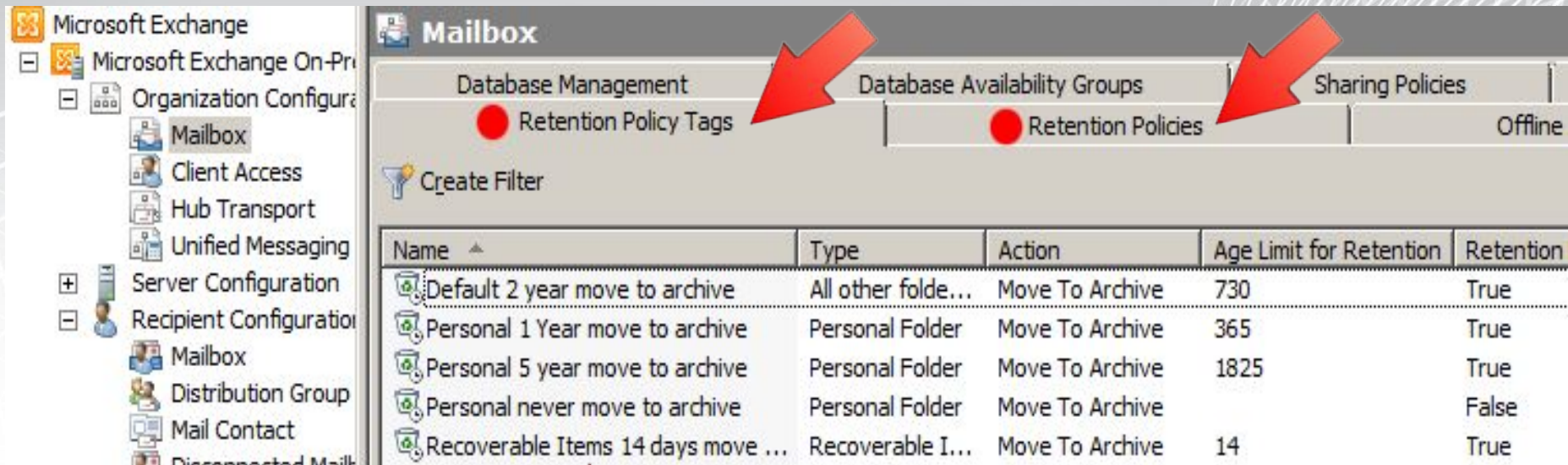Возможность настройки альтернативного Witness.
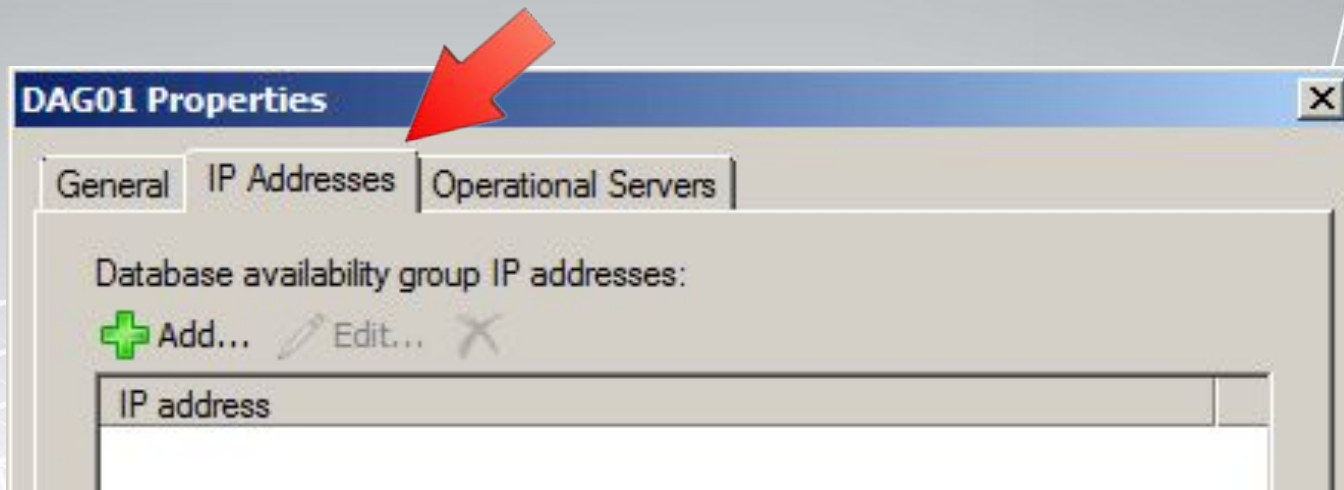
Exchange Management Console (EMC)

Retention Tags и Retention Policies
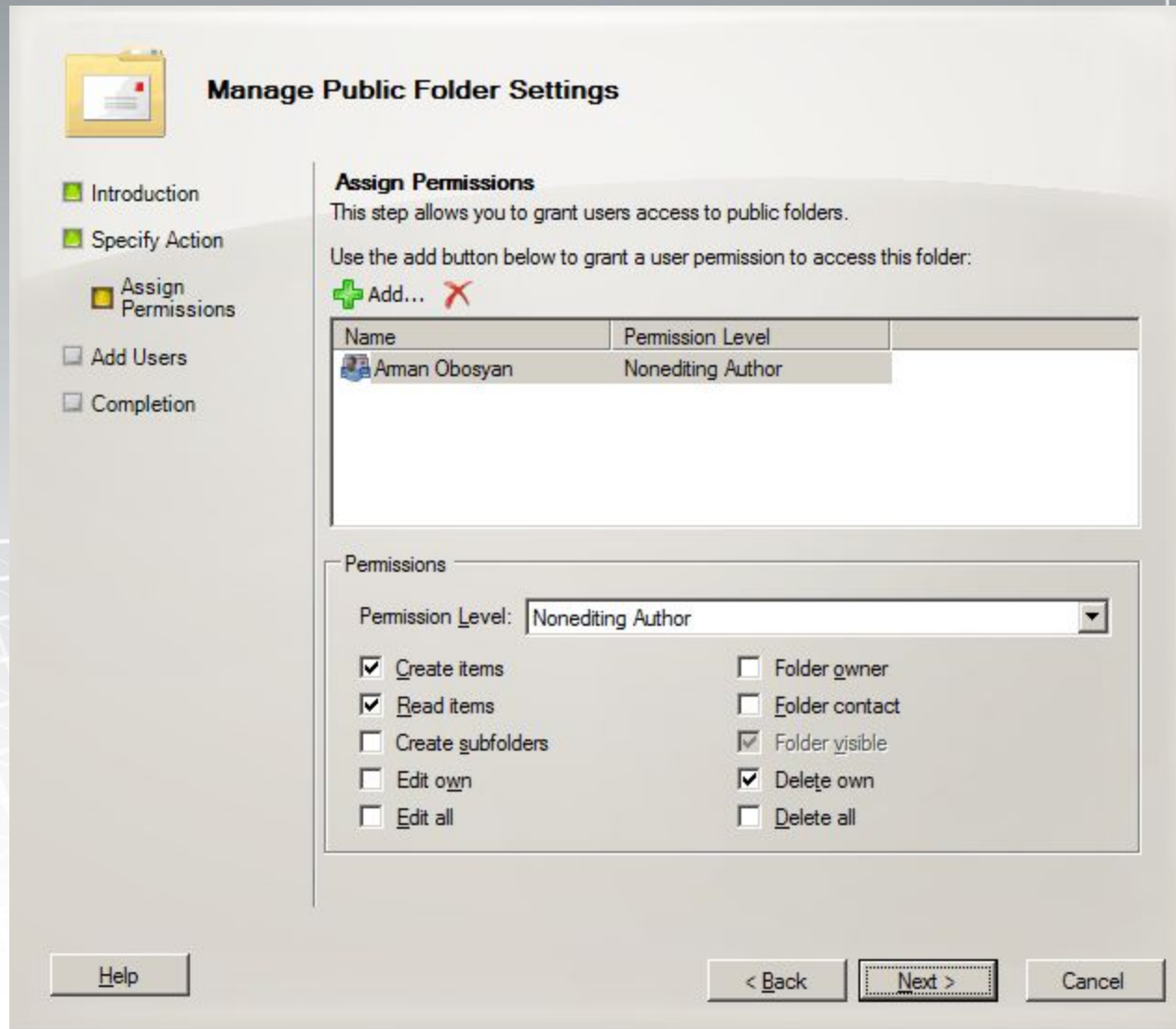Exchange 2010 RTM Message Records Management 1.0 и MRM 2.0 (**Retention Policies)**

В Service Pack 1 у нас останется только **Retention Policies** (MRM2.0)
которая с самого начала и была приемником MRM1.0.

В SP1 добавилась возможность конфигурирования настроек **Retention Tags** и
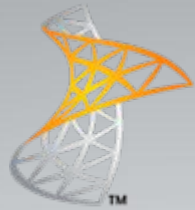**Retention Policies** из консоли управления Exchange (EMC)

Exchange Management Console (EMC)

мастер настройки Public Folders похожий на тот что мы видели в Exchange 2
Возможность рекурсивного управления параметров общих папок, включая
разрешения. Все это в консоли управления EMC

High Availability Features

High Availability Features

Улучшен пользовательский интерфейс управления и создания DAG, возможность указать статического IP адрес(а).

Возможность настройки альтернативного Witness.

**Новые возможности и
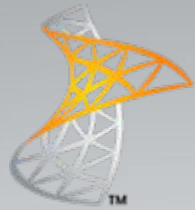улучшения существующих функций высокой доступности:**

Непрерывная репликация - Block Mode

Улучшения производительность при failover

Улучшенная работа Outlook при много узловых подключениях

Расширенная поддержка Datacenter Activation Coordination (DAC)

Расширенное управления и сценарии мониторинга

Microsoft®
Exchange

Address Book

Standard Address Book

Address Book

Hierarchical Address Book

Что не вошло в презентацию

Calendar and Sharing
Возможность опубликовать календарь для анонимных пользователей за пределами организации (конечно если администратор разрешил данный функционал), нет необходимости в Federation, работает "анонимный календарь" только в Outlook 2010

Unified messaging

Archiving and retention

Защита информации и Контроль

…и многое другое ☹

Microsoft®
Exchange

Q/A

Gracias

Bedankt

谢谢您

For more information visit

http://postmaster.ge/blog

Thank you!

Merci

Arman Obosyan
MVP

High Tech Solutions
IT Consultant
arman@postmaster.ge

Danke

Obrigado

Takk