MCP Club Tbilisi

Microsoft®
Exchange Server 2010

Service Pack 1 Overview

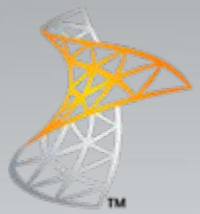
Arman Obosyan
MVP

High Tech Solutions
IT Consultant
arman@postmaster.ge
http://postmaster.ge/blog

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

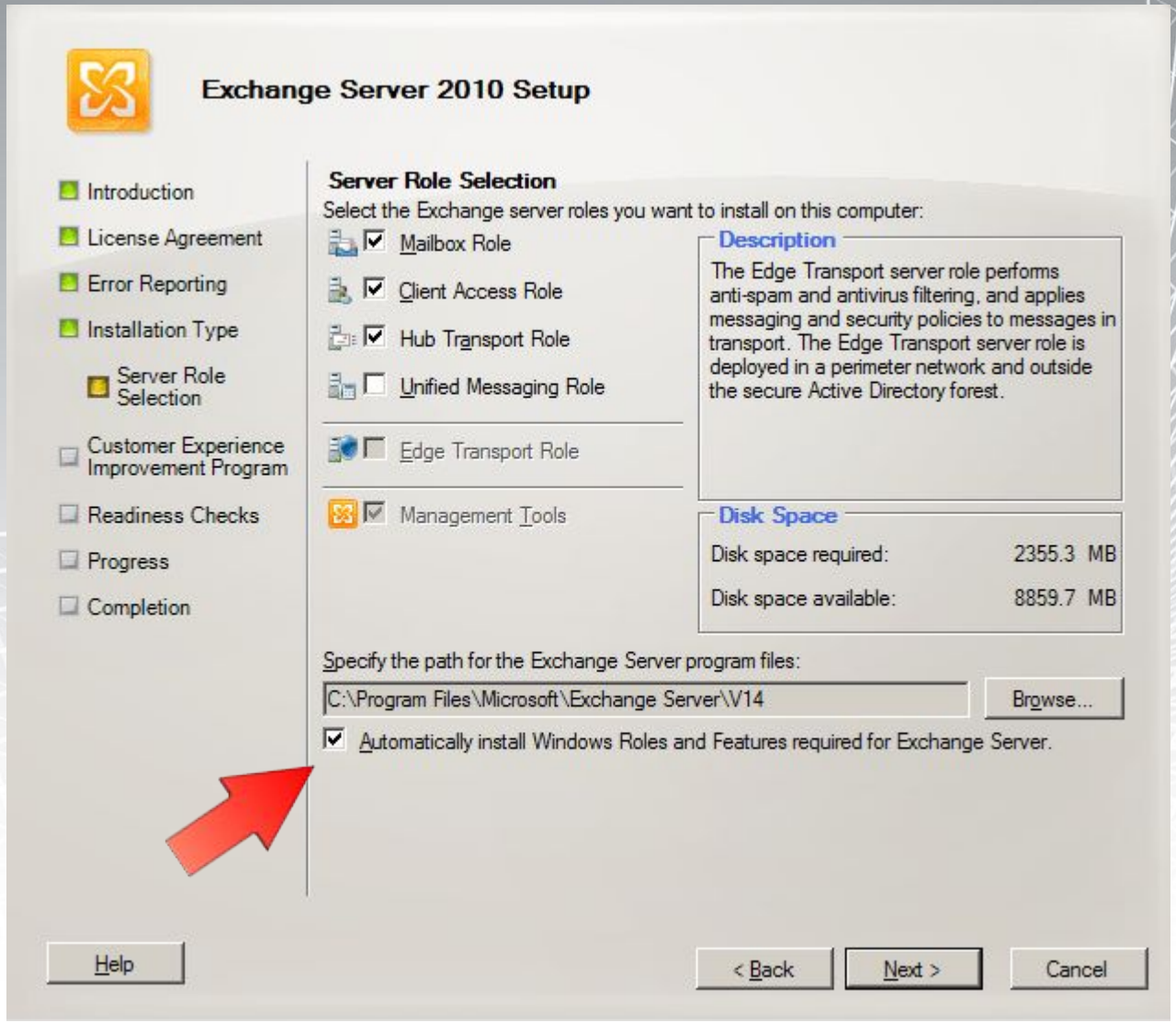


Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Setup and Upgrade

Microsoft®
Exchange

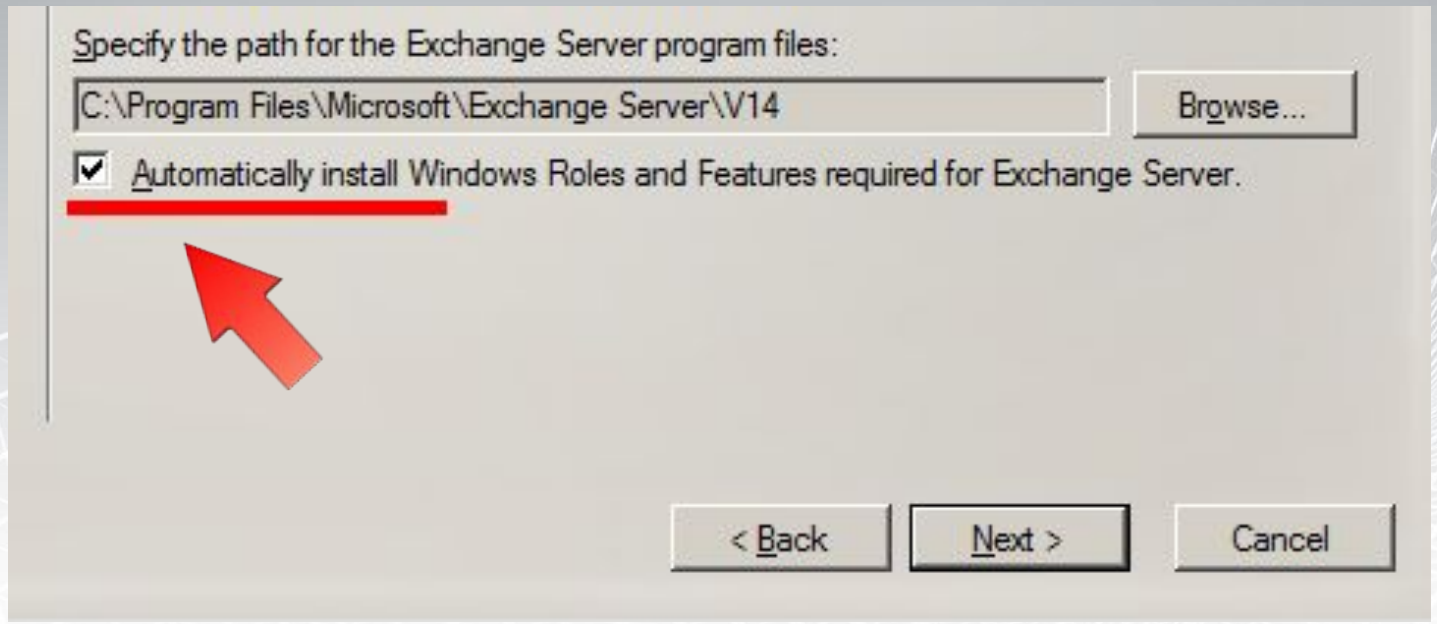
Setup and Upgrade



Microsoft Exchange

Setup and Upgrade

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



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!

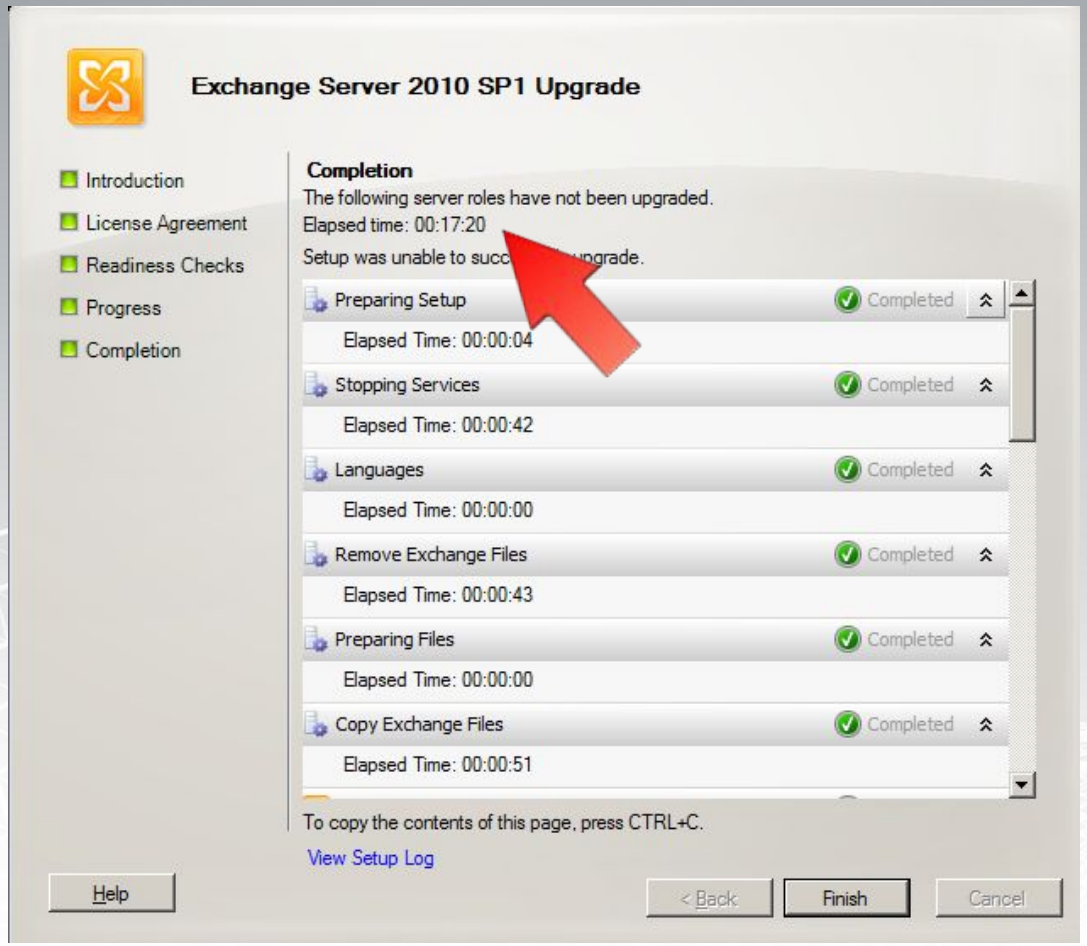
Информация о всех изменениях в схеме вносимые SP1 доступны в справочнике
Exchange Server Active Directory Schema Changes Reference, June 2010

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

и других версиях…

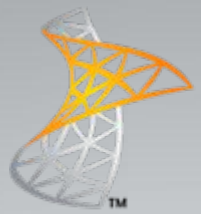
Microsoft Exchange

Setup and Upgrade



Обновление с RTM, отдельная установка

Microsoft Exchange

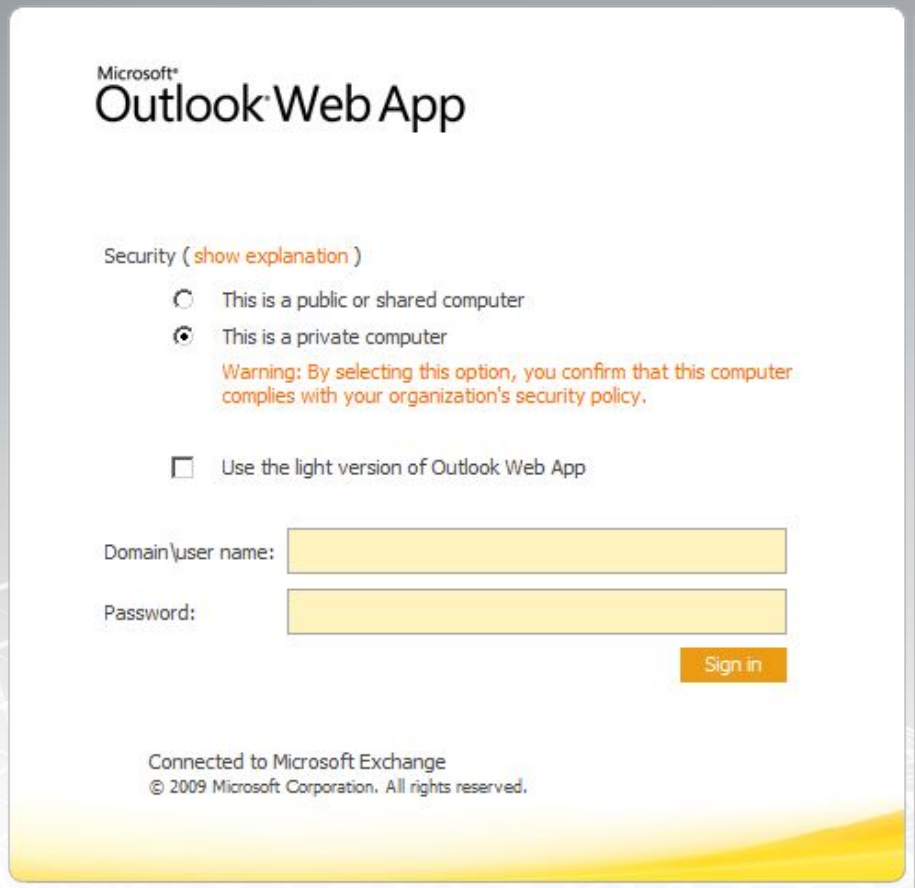


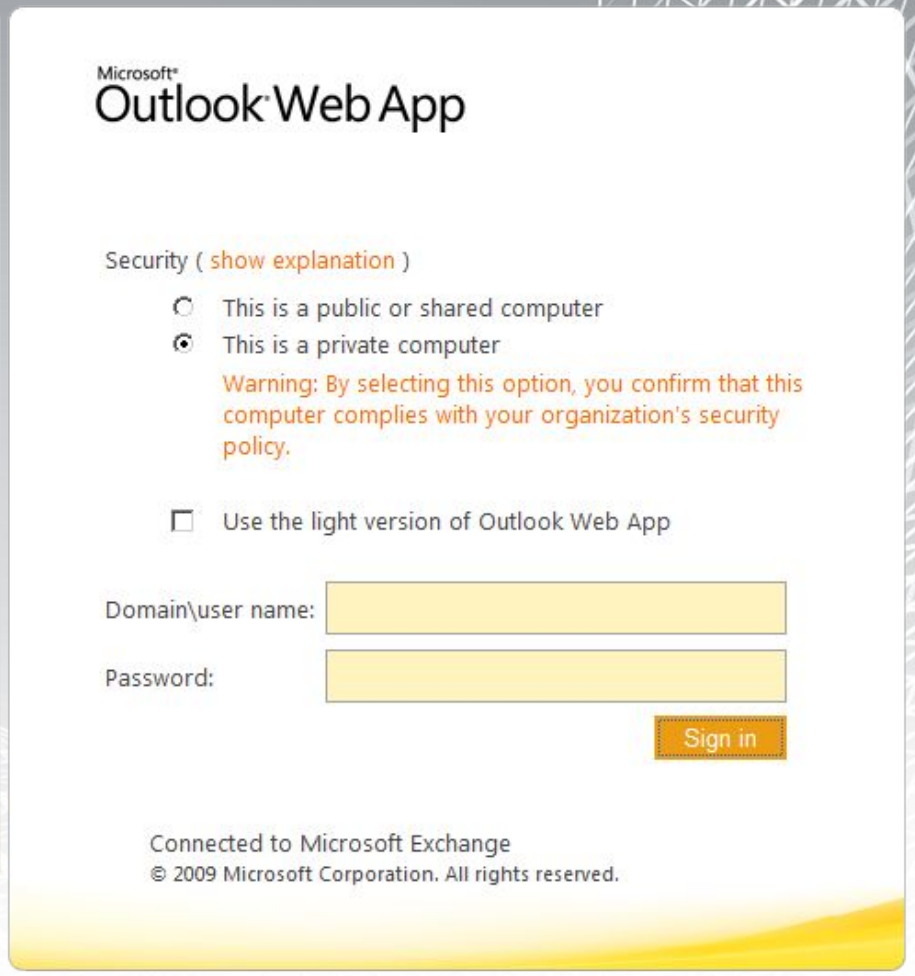
Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Outlook Web App

Microsoft®
Exchange

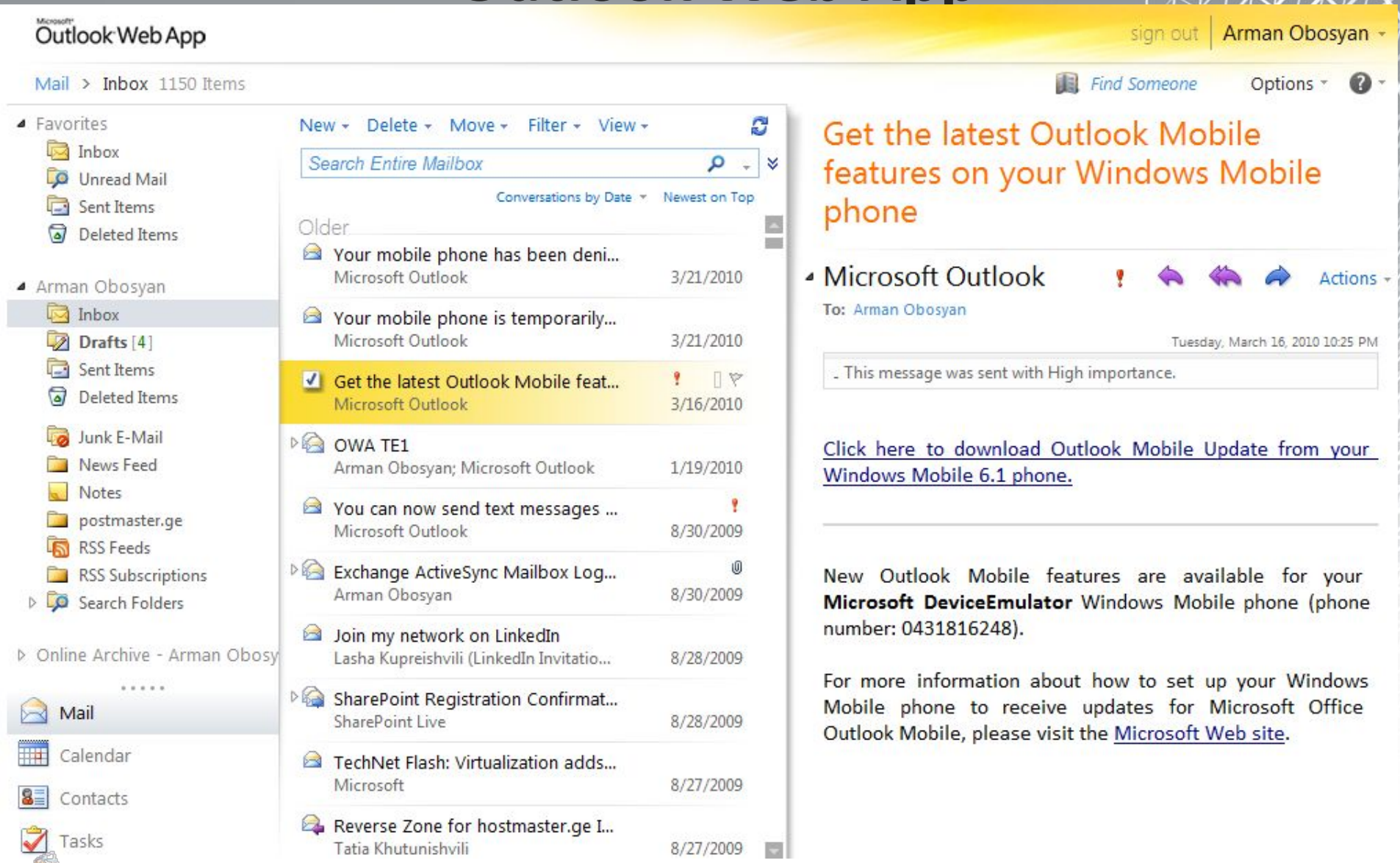
Outlook Web App





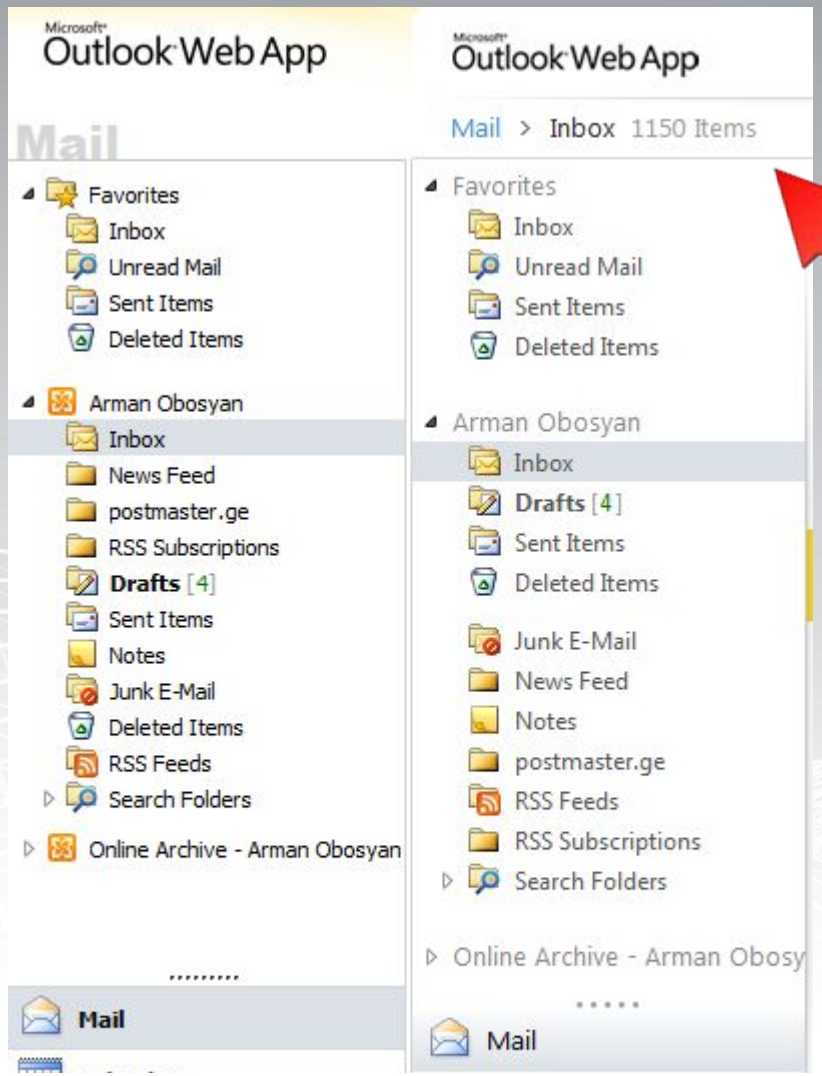
Microsoft Exchange

Outlook Web App



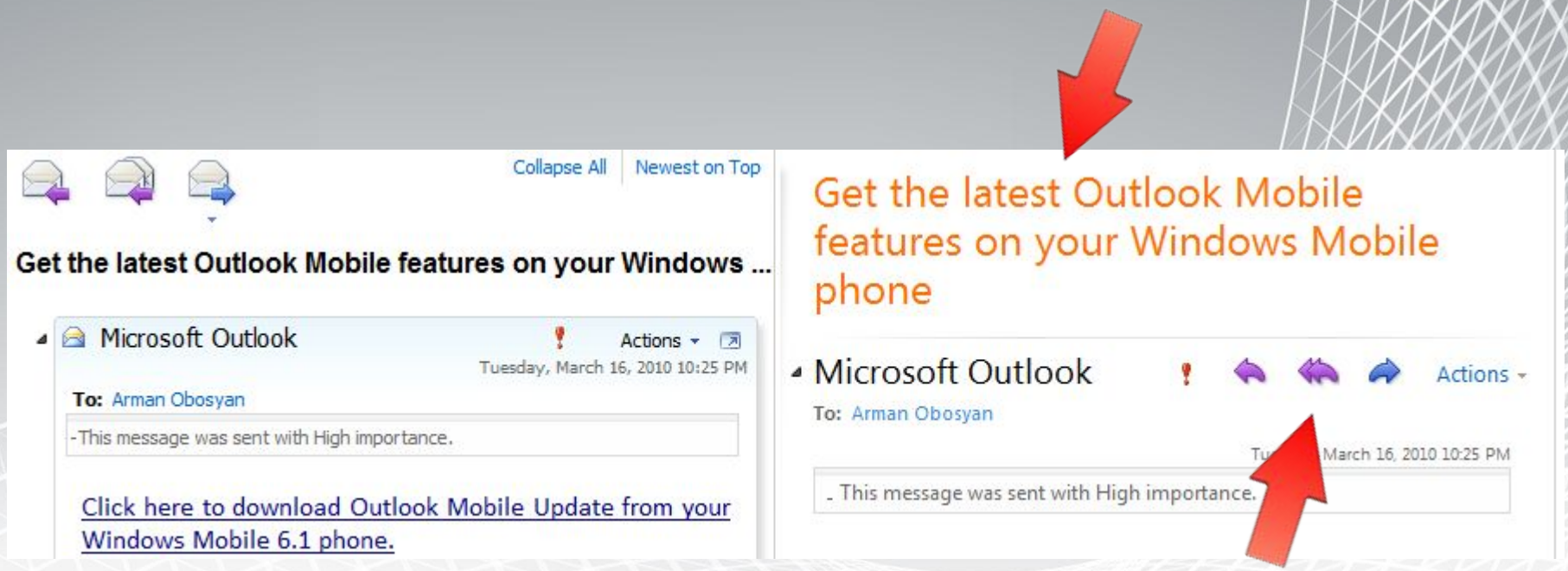
Microsoft Exchange

Outlook Web App



Microsoft Exchange

Outlook Web App



Microsoft® Exchange

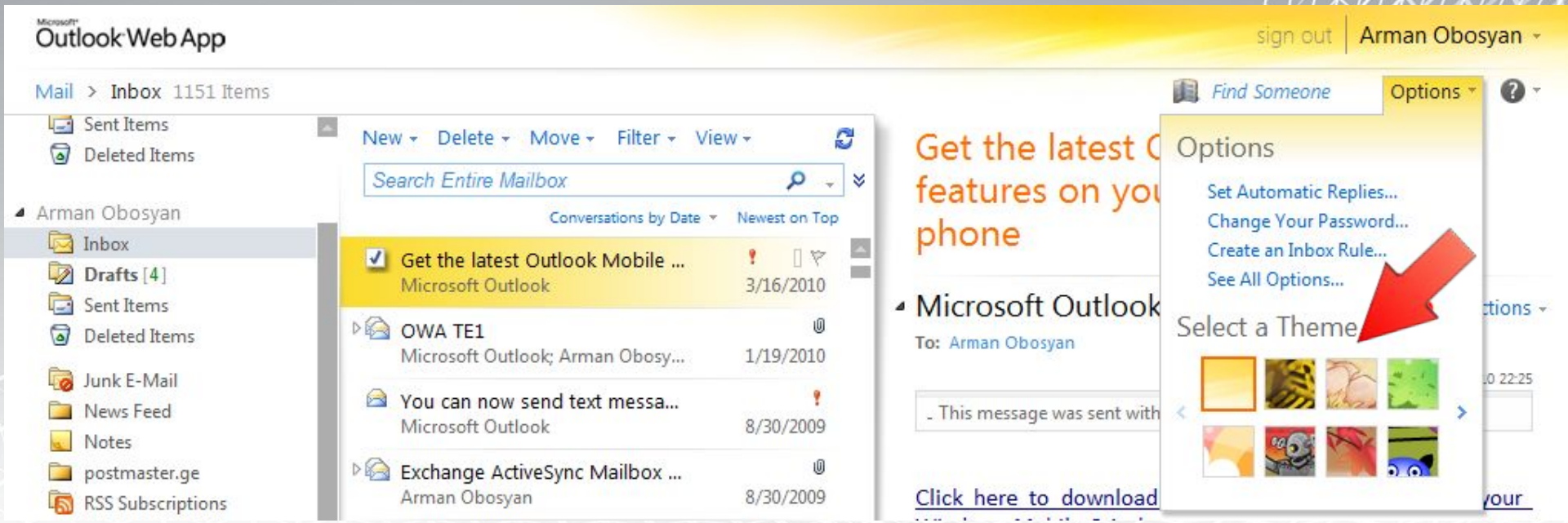
Outlook Web App

OWA Themes is Back!

В Exchange 2010 SP1 добавилось довольно много встроенных тем

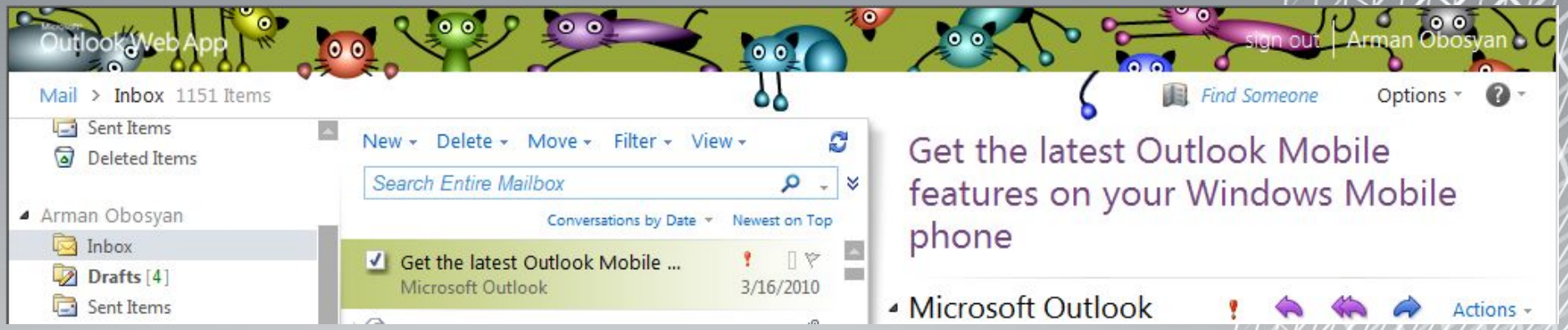
Microsoft Exchange

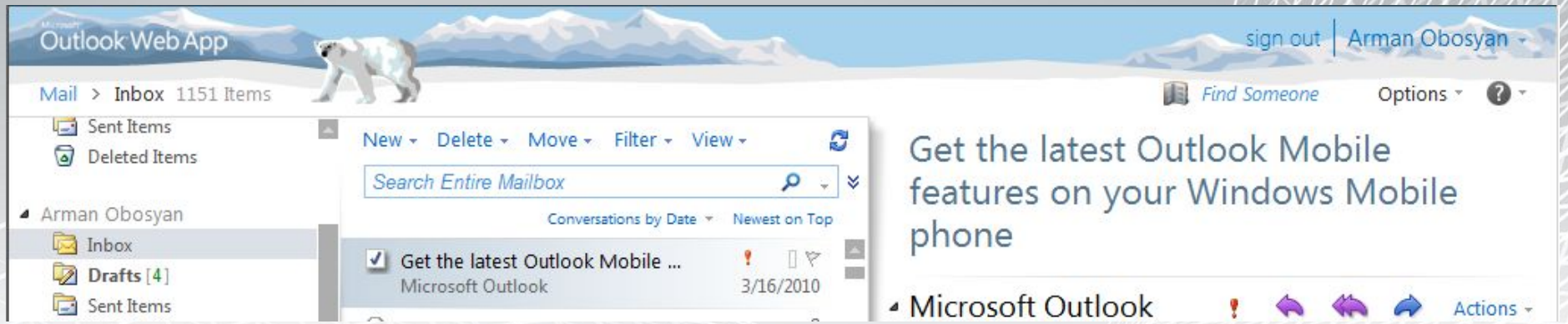
Outlook Web App

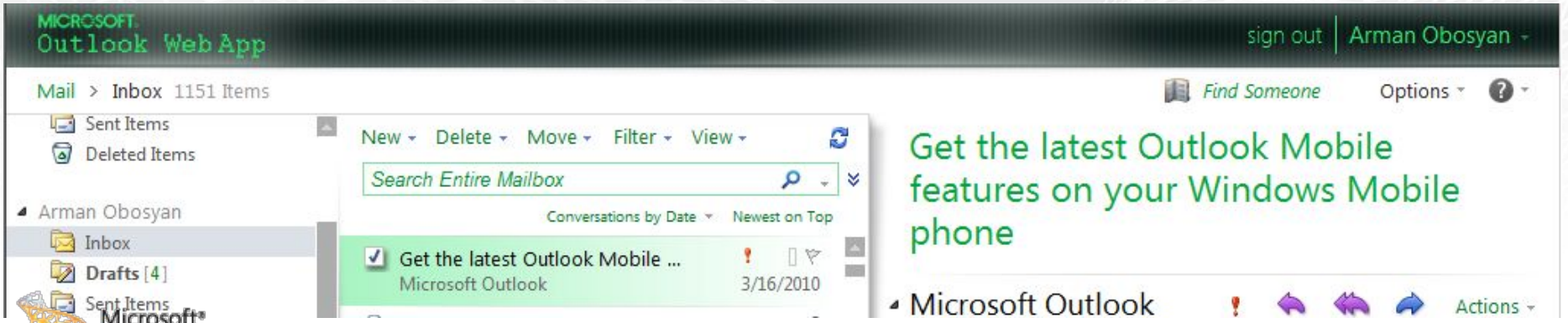


Microsoft Exchange

Outlook Web App







Microsoft Exchange

Outlook Web App

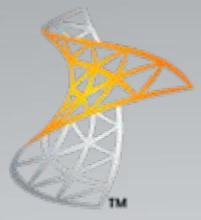
OWA UI, улучшенный пользовательский интерфейс
упрощенная область чтения и панели действия
оптимизированный интерфейс
Reading Pane в OWA может быть размешена в нижней или в правой части экрана.
Возможность вставить фотографию прямо в окно составления нового сообщения.

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.

Microsoft Exchange



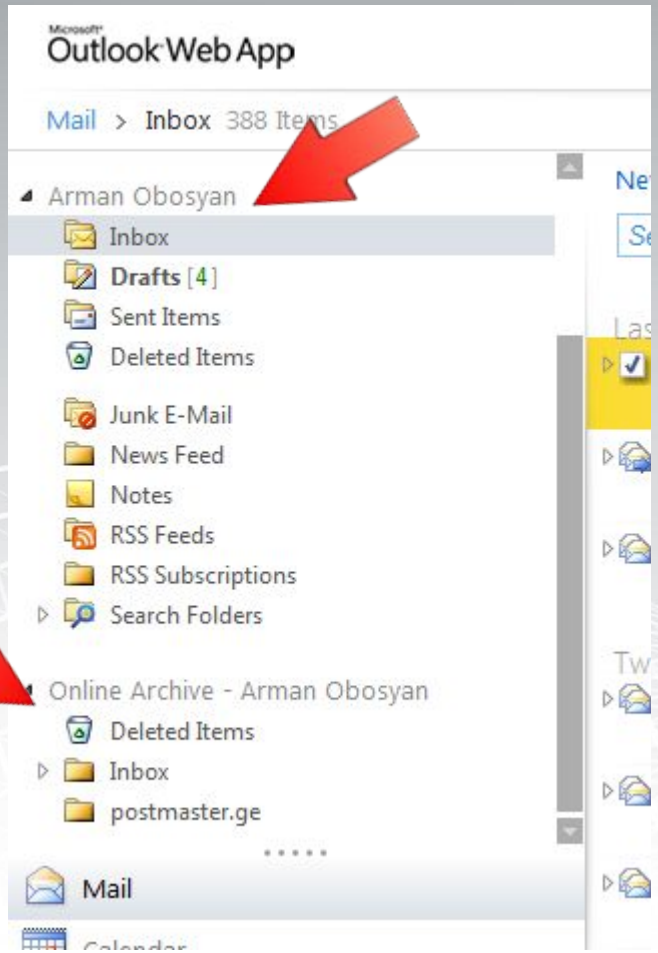
Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Archive Mailbox

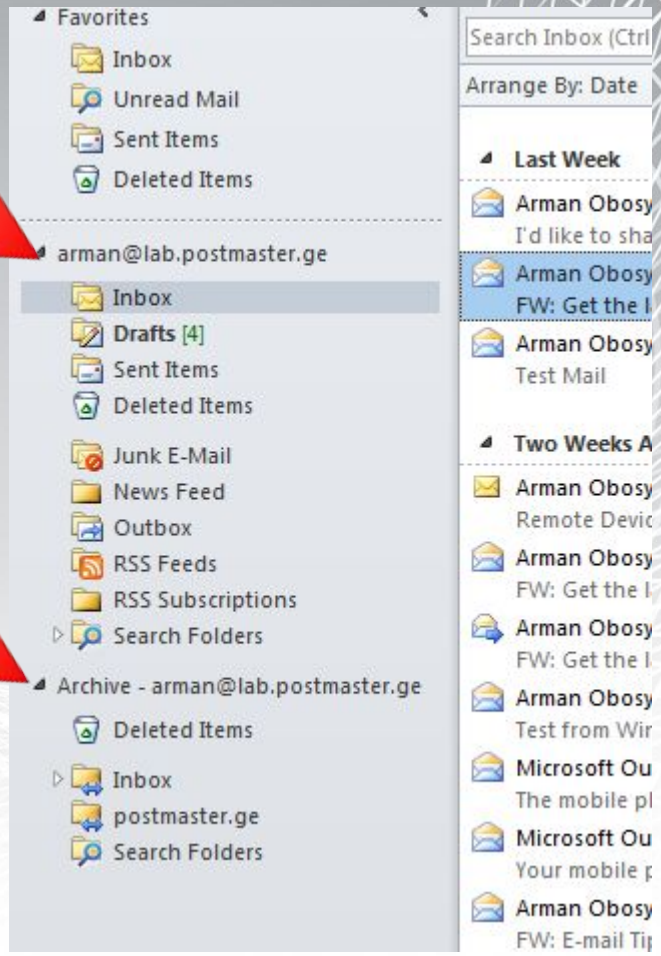
Microsoft®
Exchange

Archive Mailbox

OWA

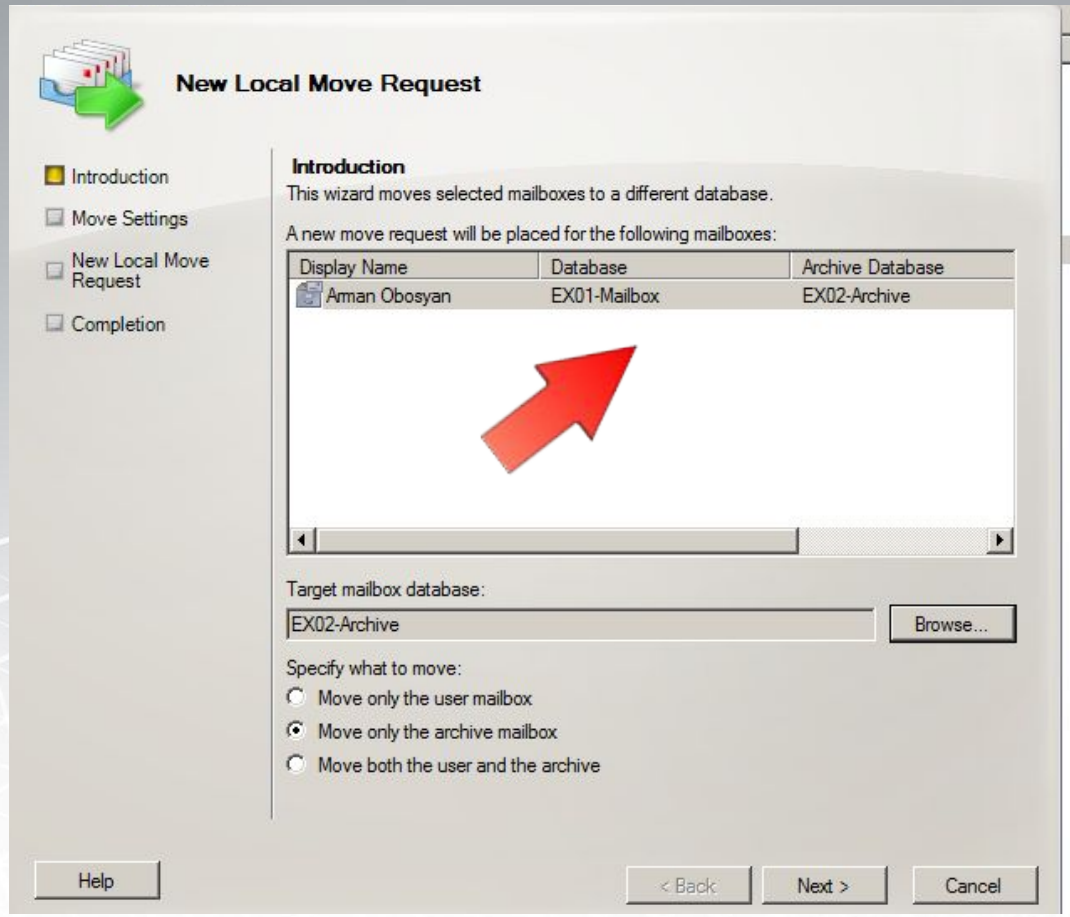


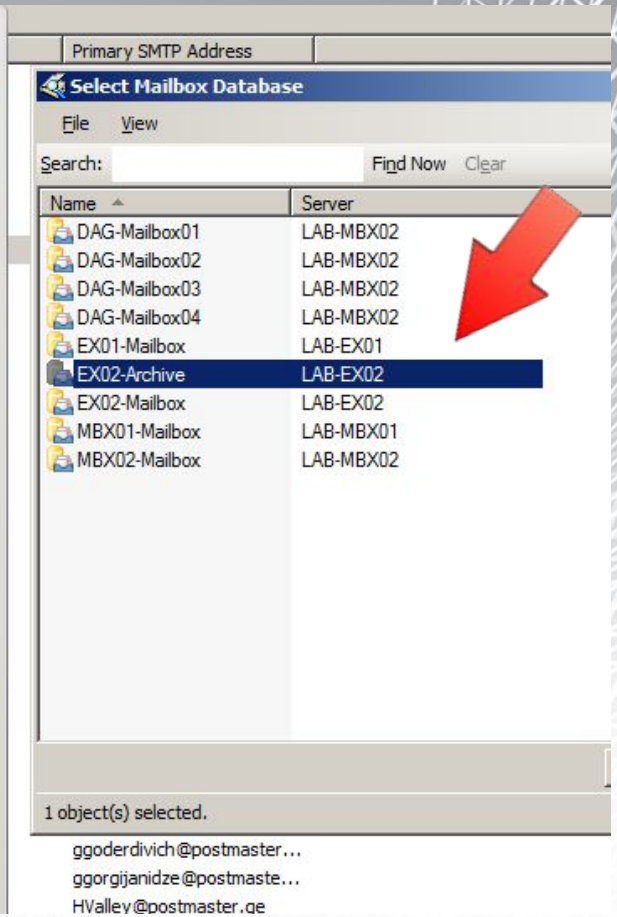
Outlook 2010



Microsoft Exchange

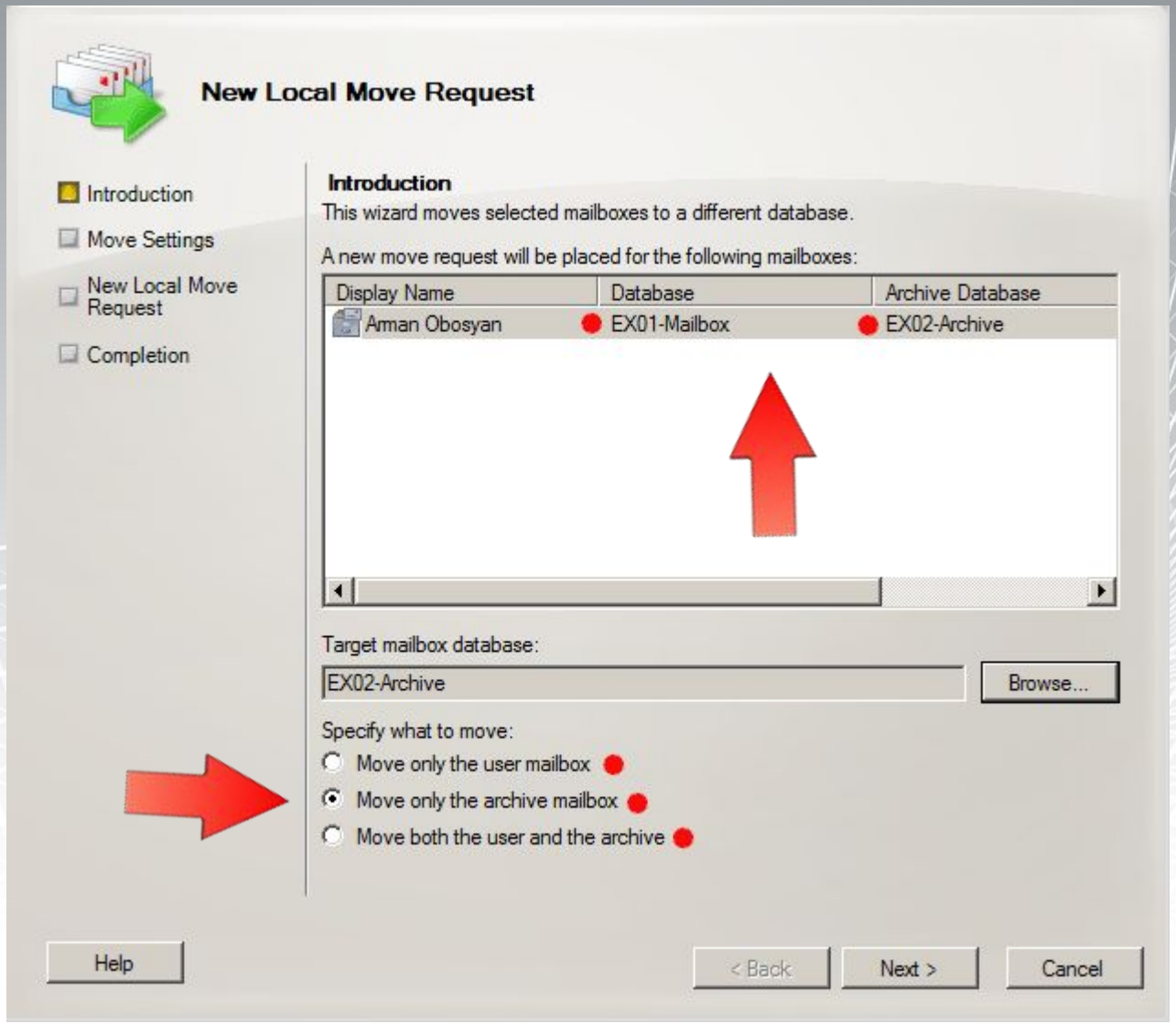
Archive Mailbox





Microsoft Exchange

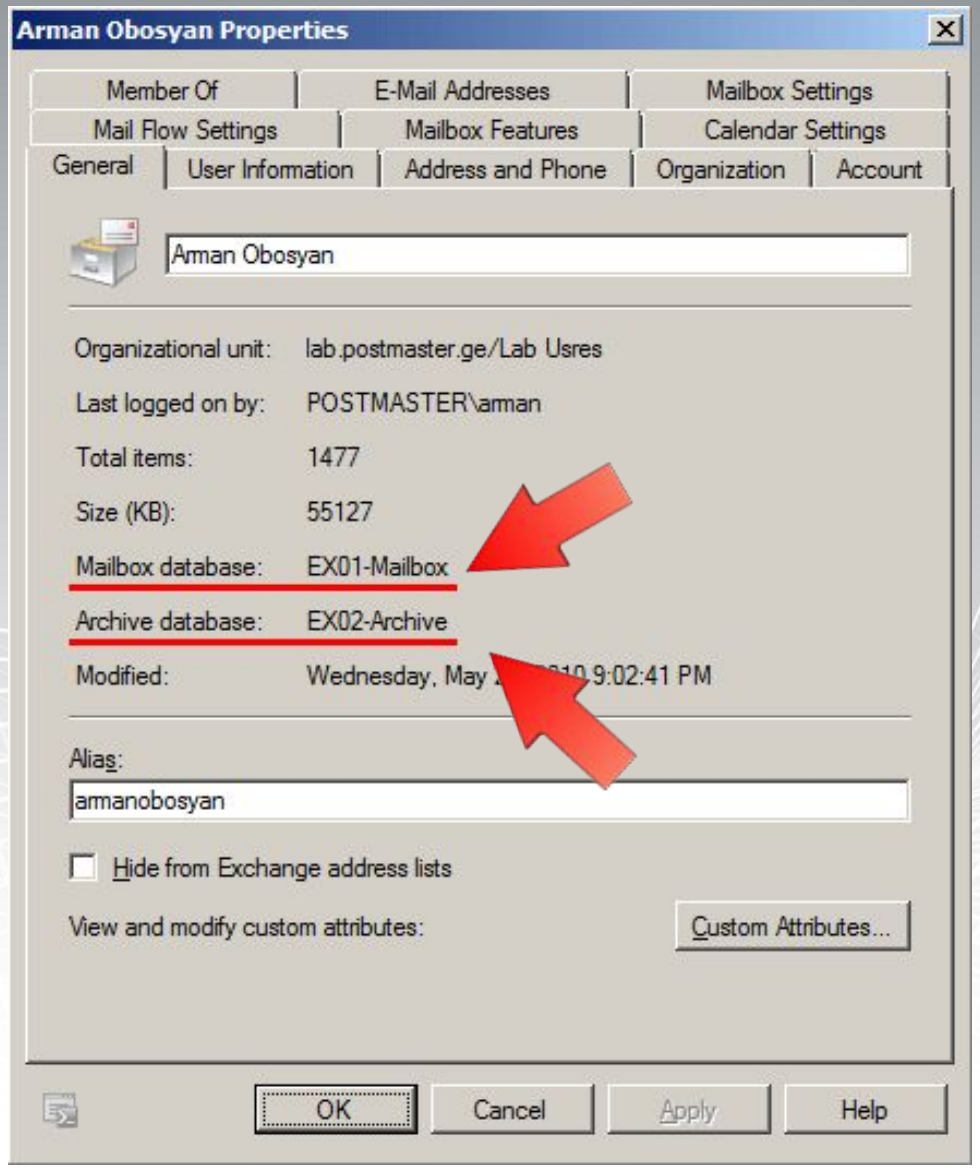
Archive Mailbox



Microsoft Exchange

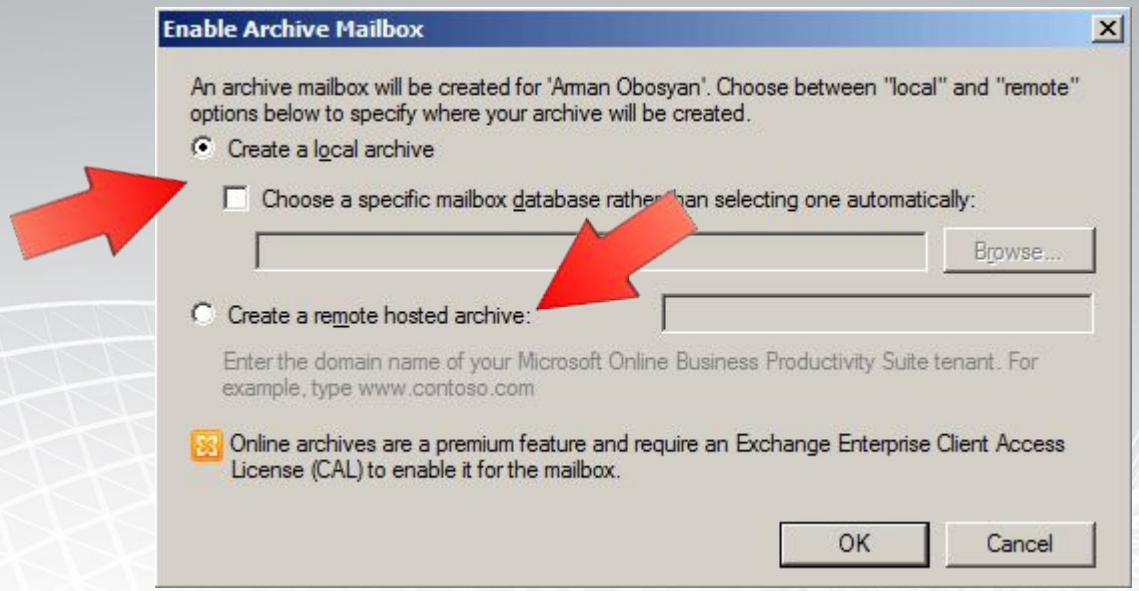
Move Mailbox позволяет перемешать почтовый ящики и архивы, по разным хранилищам и серверам.

Archive Mailbox



Microsoft® Exchange

Archive Mailbox



Microsoft Online Business Productivity Suite

Возможность хранить архивные боксы на удалённых хостинг серверах

Microsoft Exchange

Archive Mailbox

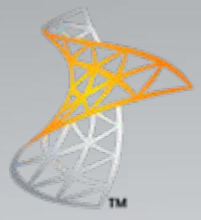
Возможность хранить архивы в разных базах данных (к примеру на дешевых дисках, менее производительных серверах и так далее)

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



Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Mobile

Microsoft®
Exchange

Mobile

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

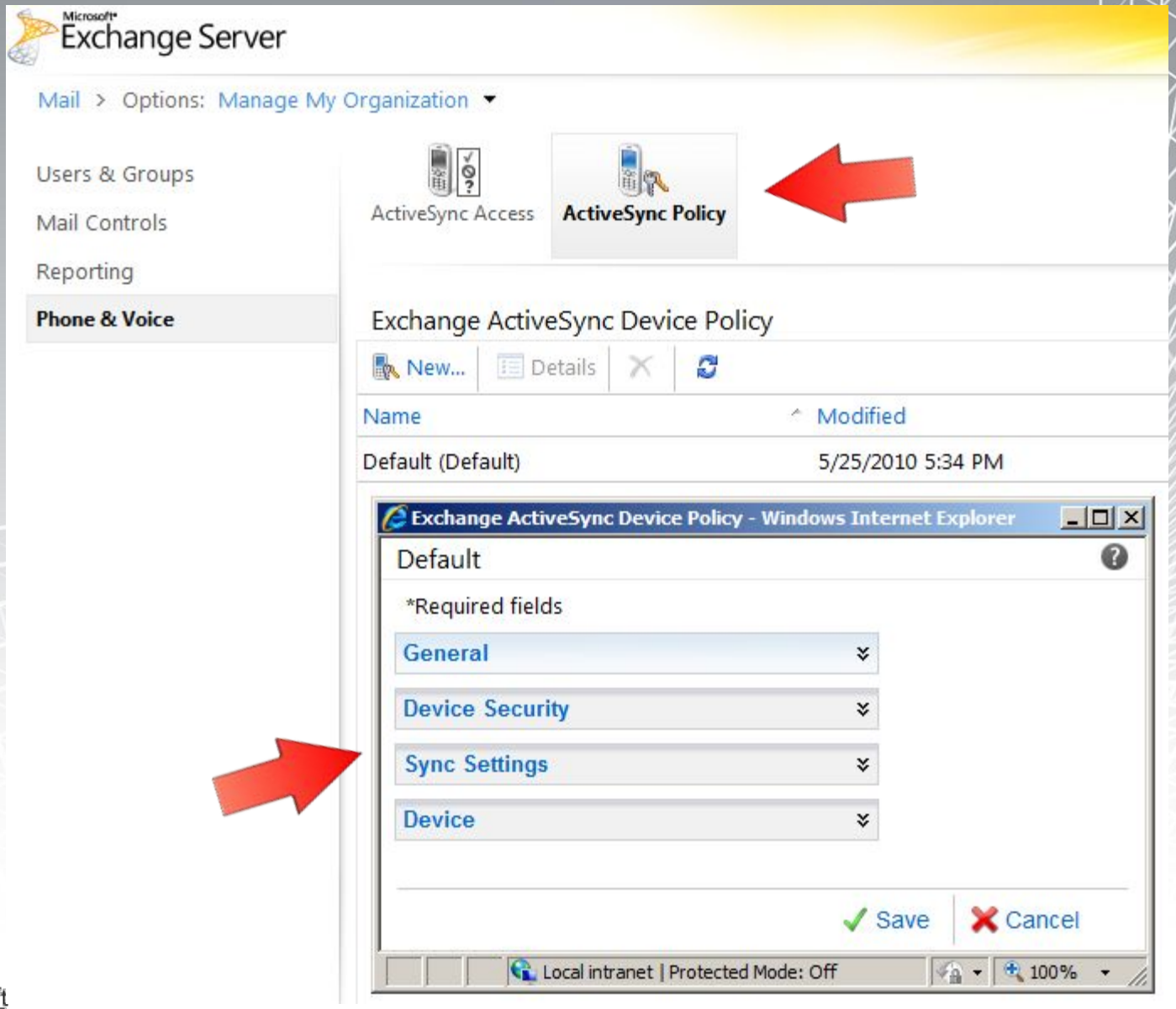
Новый инструмент Device Management в ECP
Возможность настроить параметр по умолчанию помещать все устройства в карантин

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

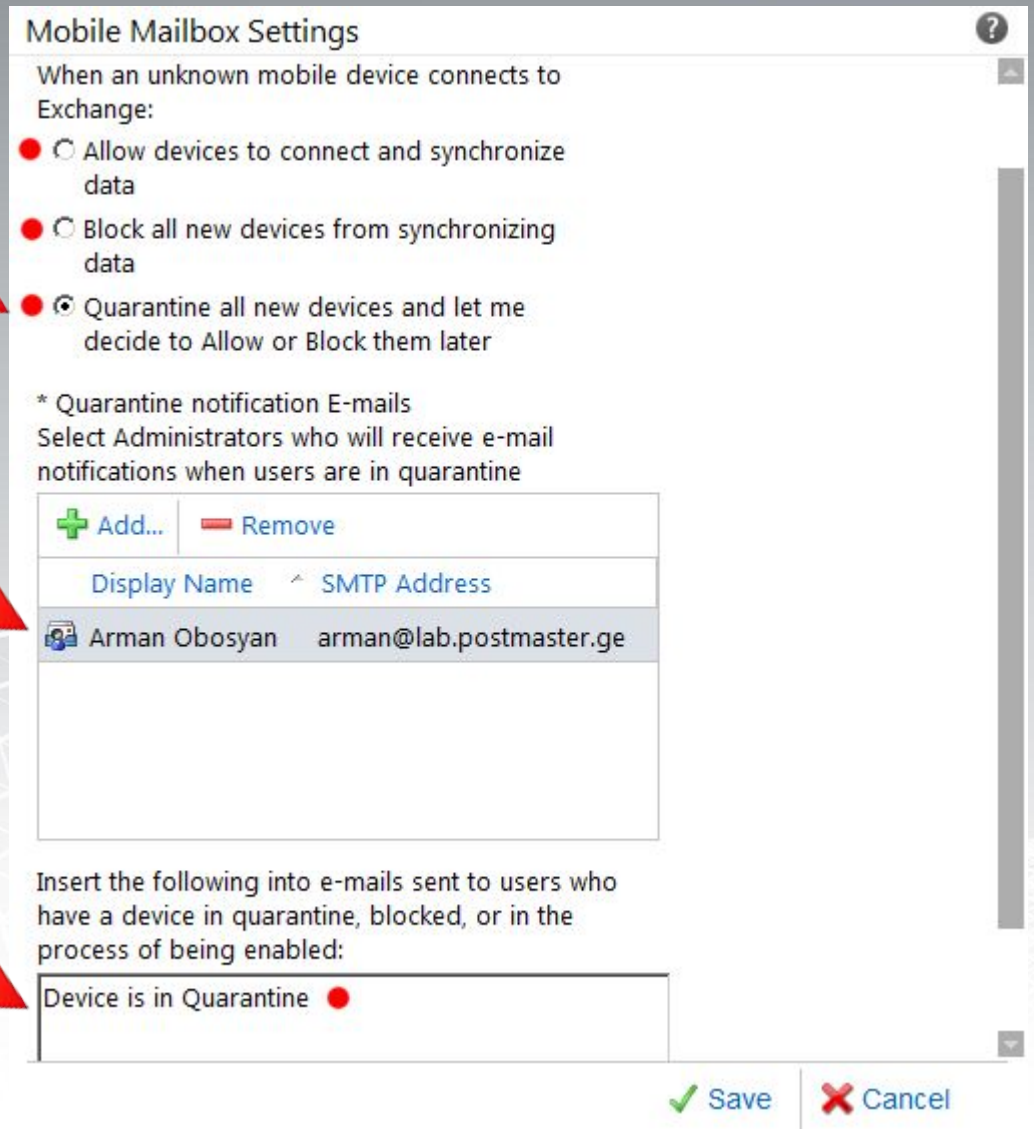
Mobile



Microsoft Exchange

Создание ActiveSync Policy в Exchange Control Panel (ECP)

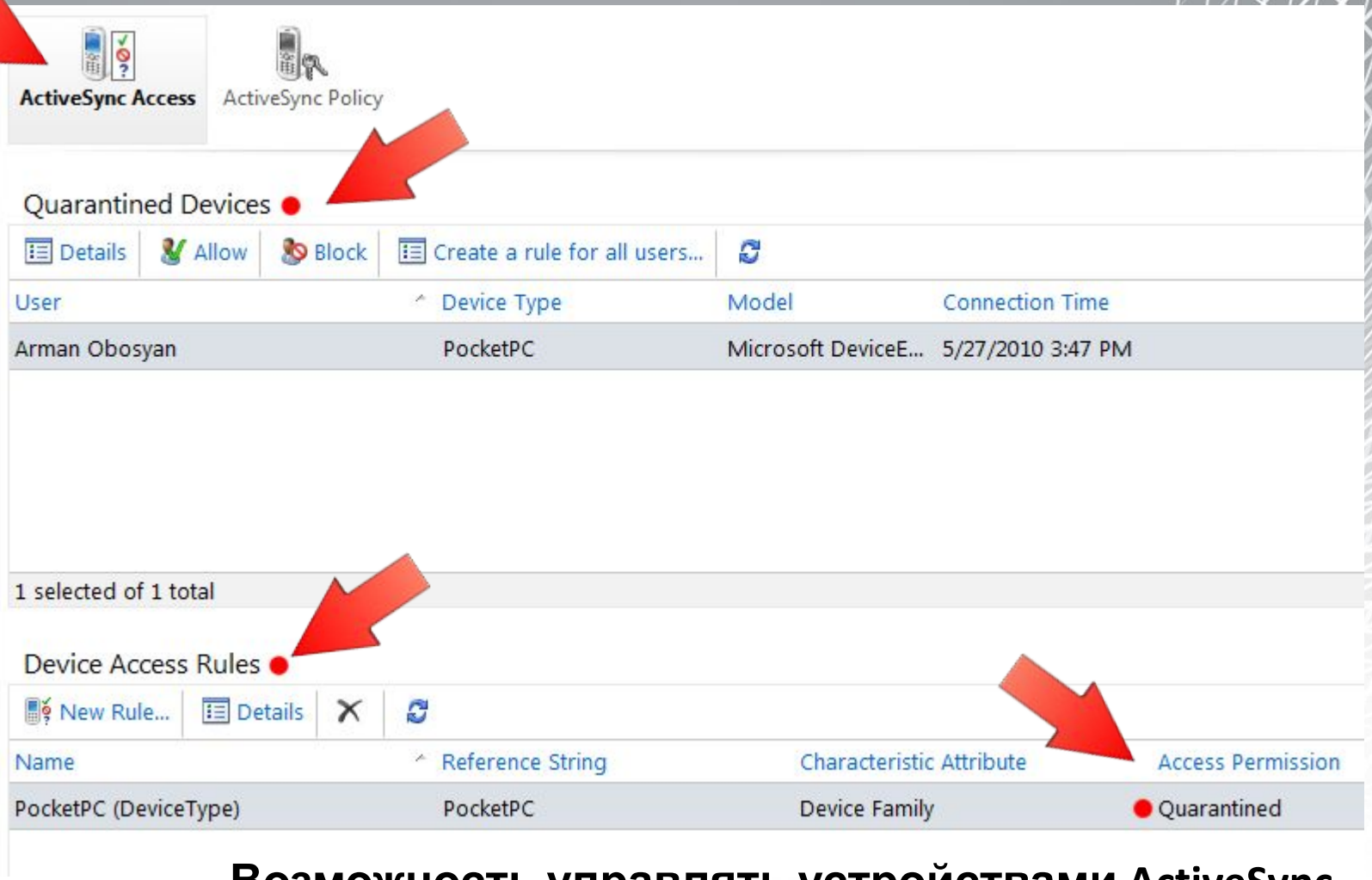
Mobile



Quarantine Notification E-mail

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

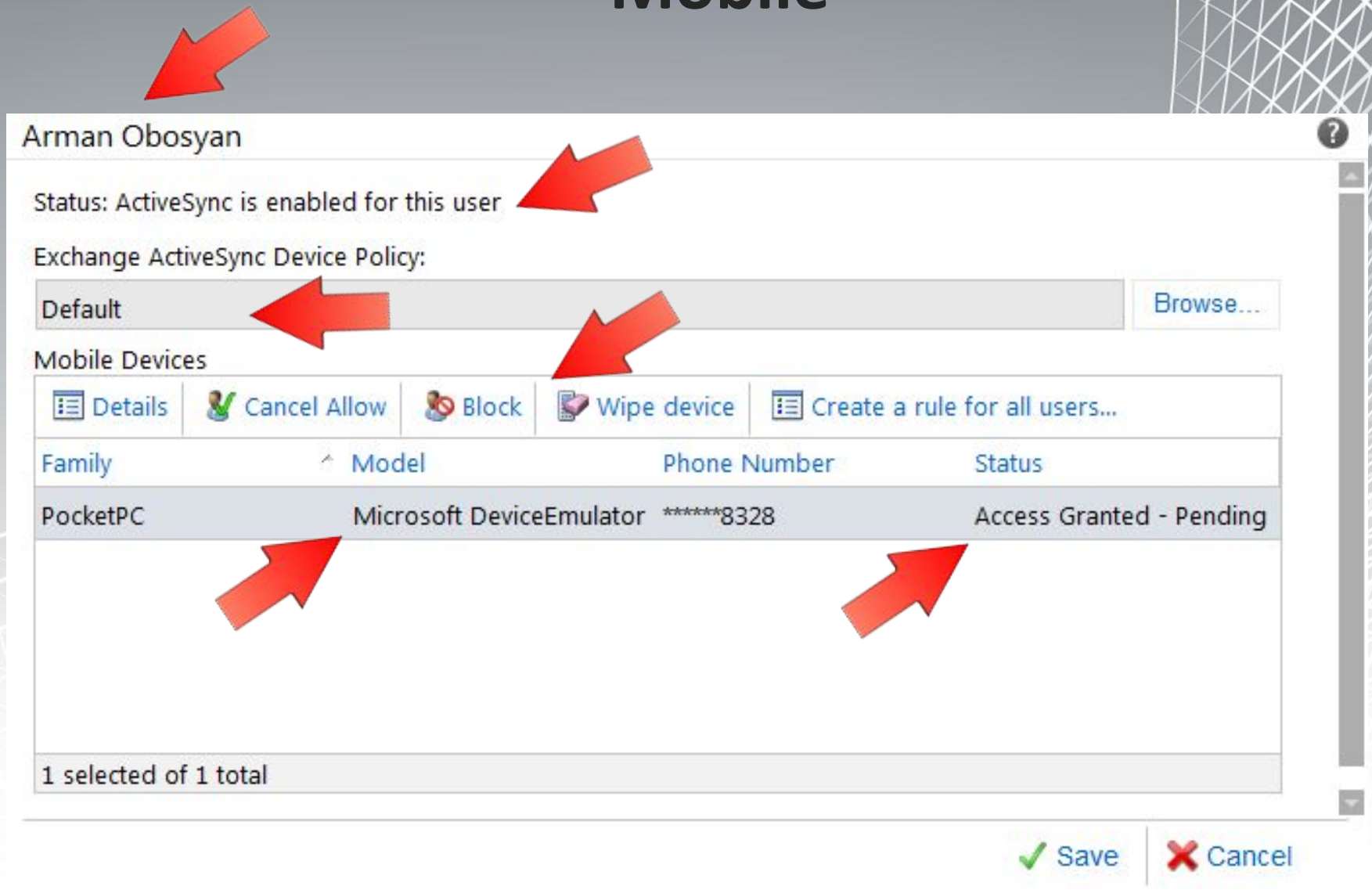
Mobile



Возможность управлять устройствами ActiveSync через ECP

Microsoft Exchange

Mobile

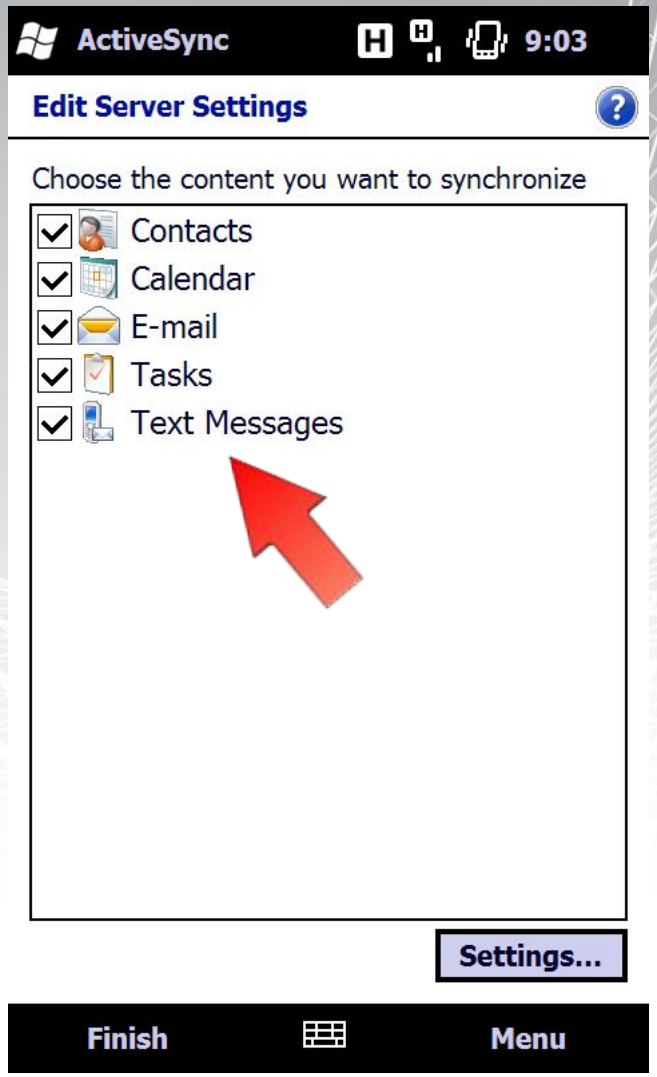


Microsoft Exchange

Индивидуальные настройки EAS

Mobile

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



Microsoft Exchange

Mobile

Возможность синхронизировать части сообщения

Подобный OWA Conversation View и в мобильном устройстве

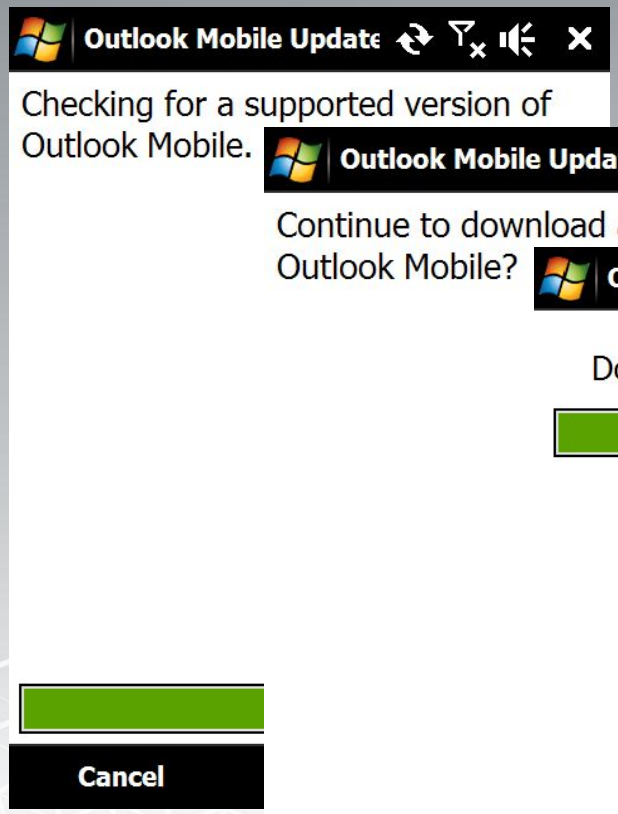
Поддержка просмотра писем с
IRM
Добавилась поддержка
Send-As

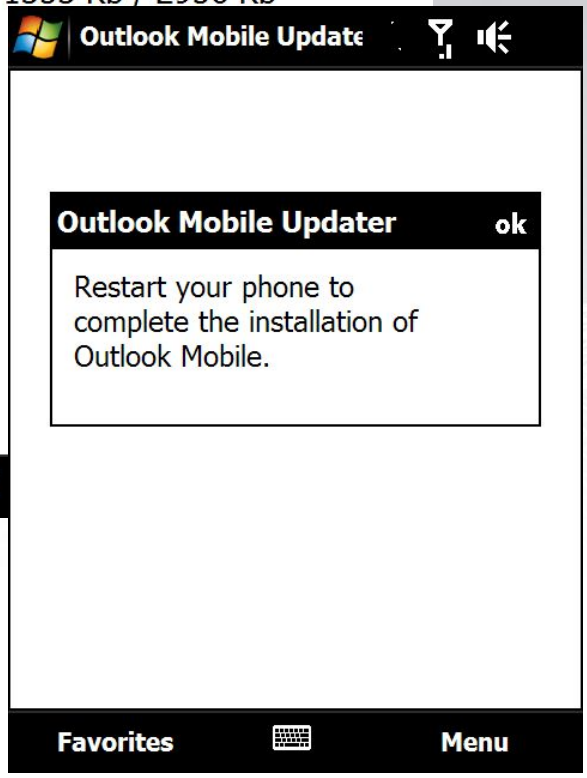
Для некоторых новых возможностей на стороне клиента (Windows Mobile) потребуется обновление до **EAS 14.1**, выглядит процесс обновления как и раньше для Outlook Mobile

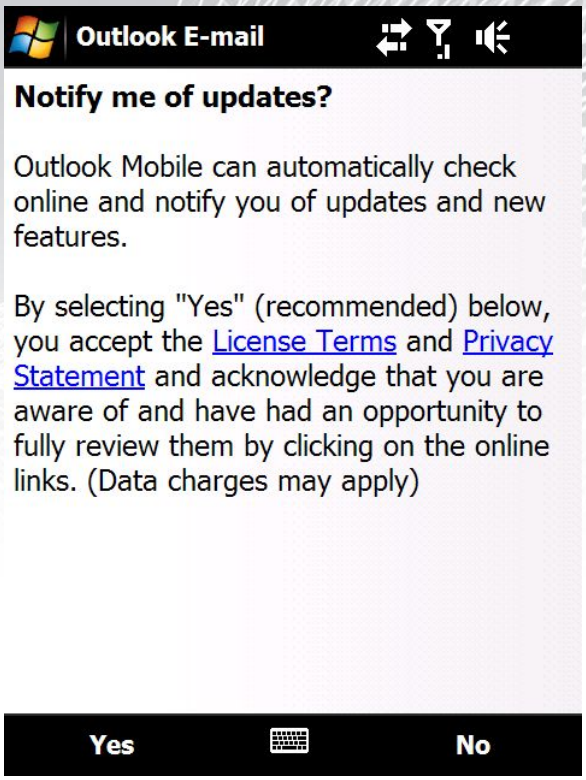
Microsoft Exchange

Mobile

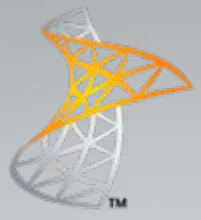
Обновление Outlook Mobile







Microsoft® Exchange



Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Exchange Control Panel (ECP)

Microsoft®
Exchange

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

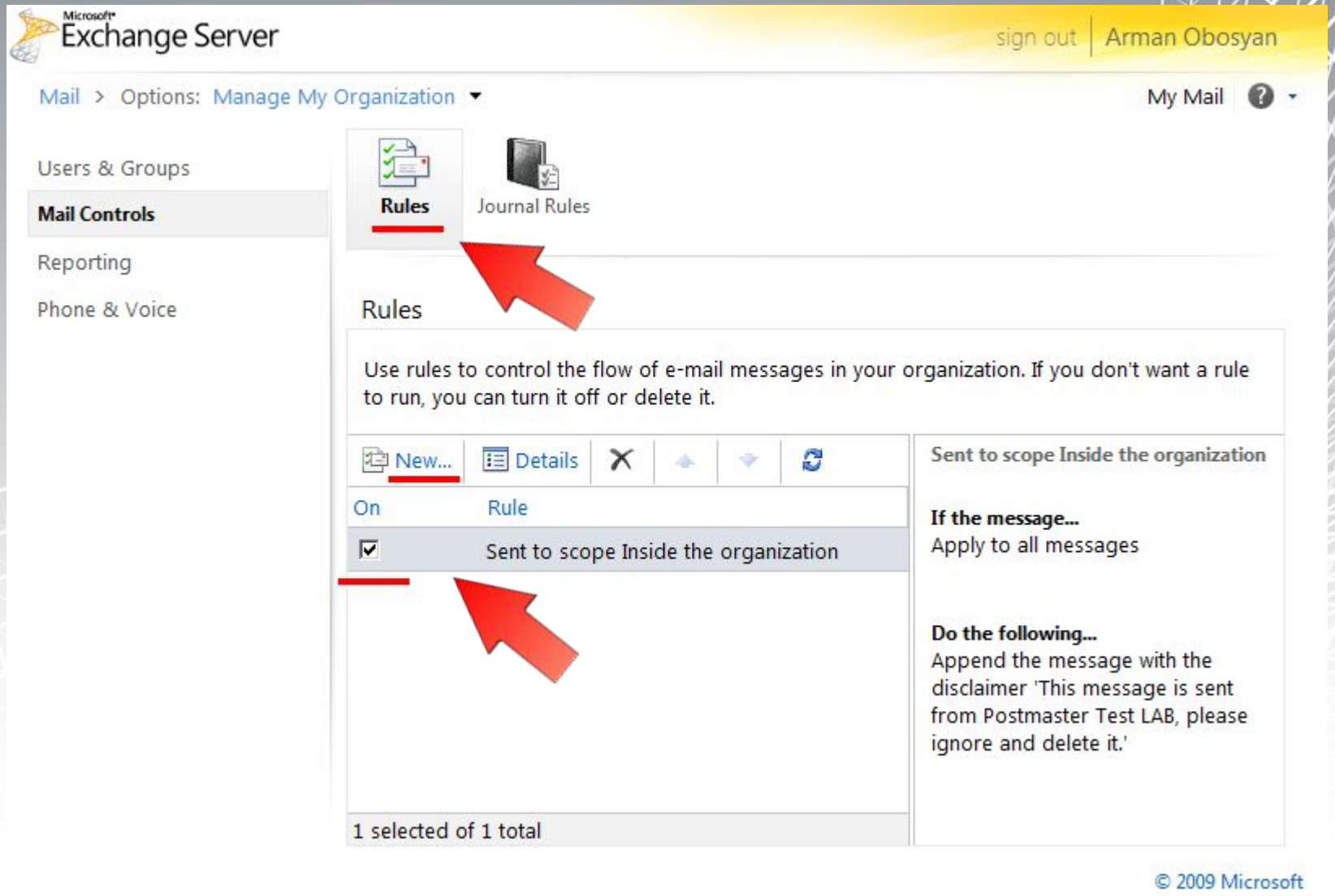
Конфигурирование транспортных правил

Конфигурирование Journal Rules

Добавлена поддержка работы учетных записей не имеющих почтовых ящиков.

Microsoft Exchange

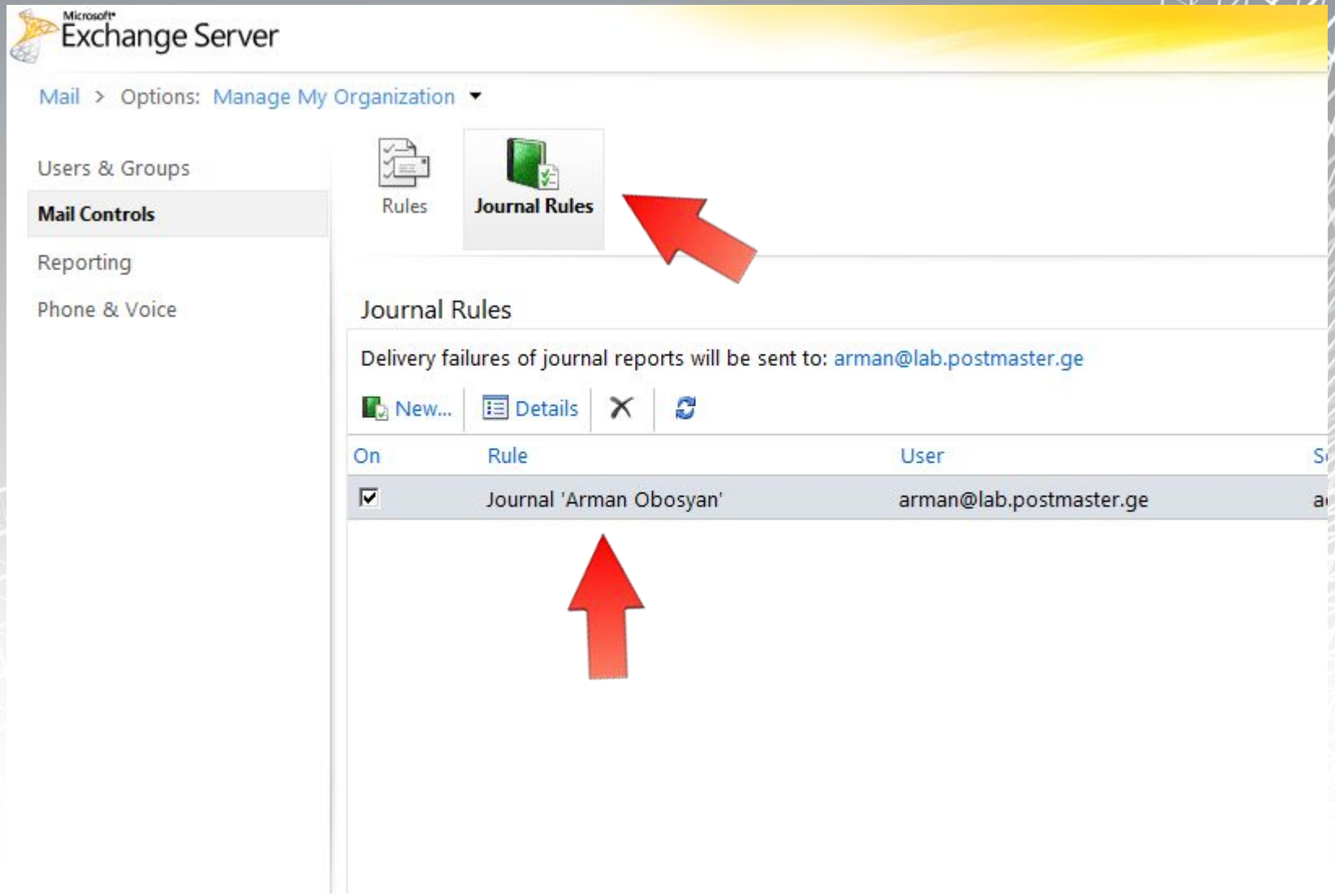
Exchange Control Panel (ECP)



Microsoft Exchange

Конфигурирование транспортных правил

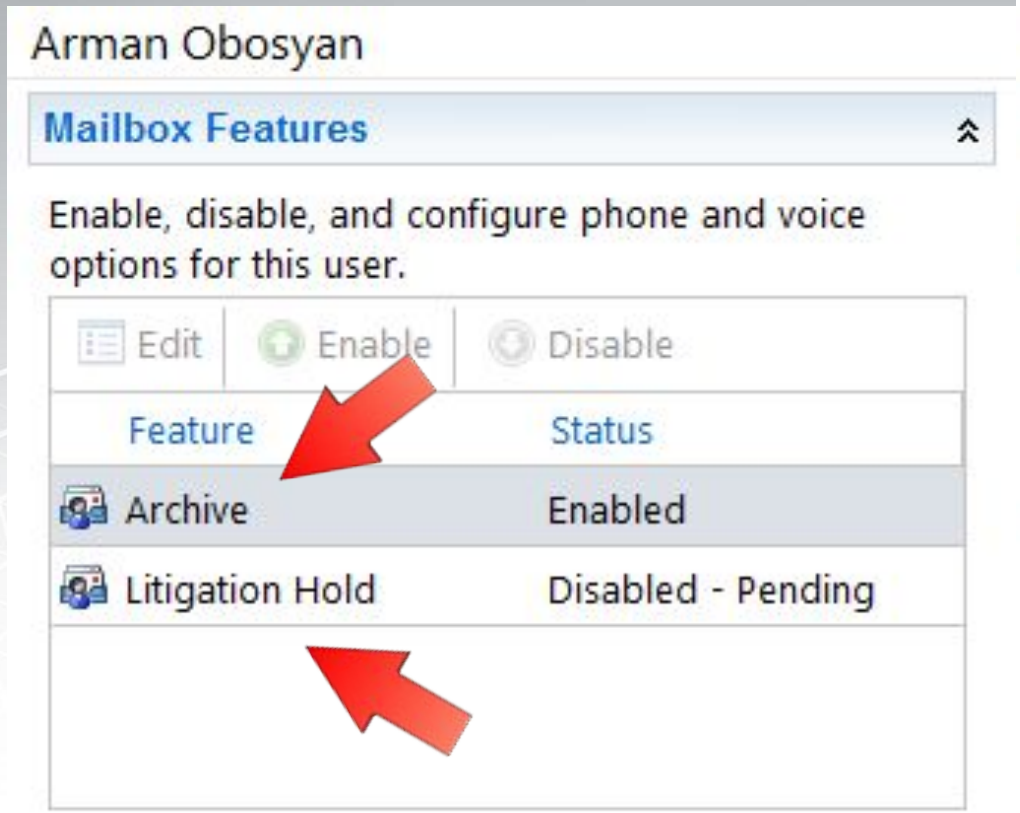
Exchange Control Panel (ECP)

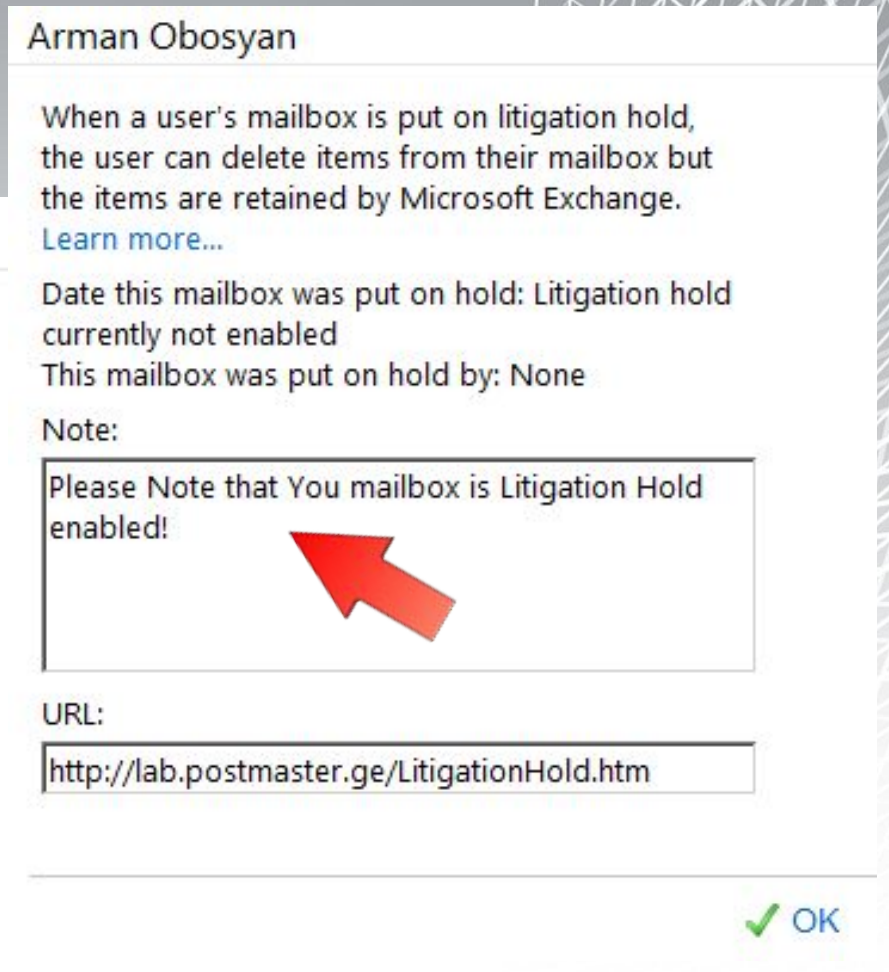


Microsoft Exchange

Exchange Control Panel (ECP)

Управлять пользовательскими архивами
И Litigation Hold

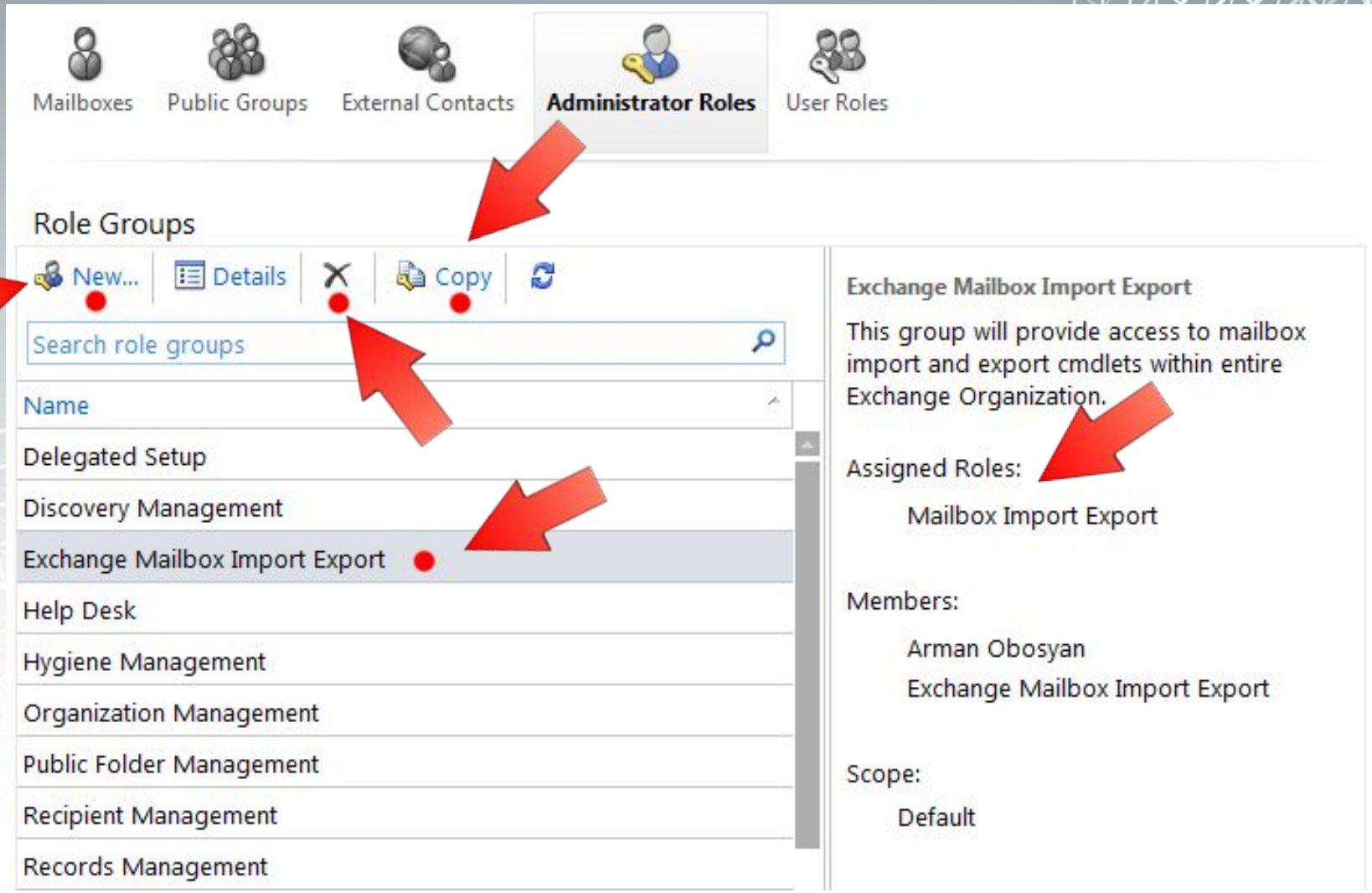




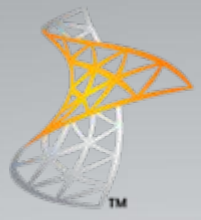
Microsoft Exchange

Exchange Control Panel (ECP)

Создавать и удалять административные роли



Microsoft Exchange

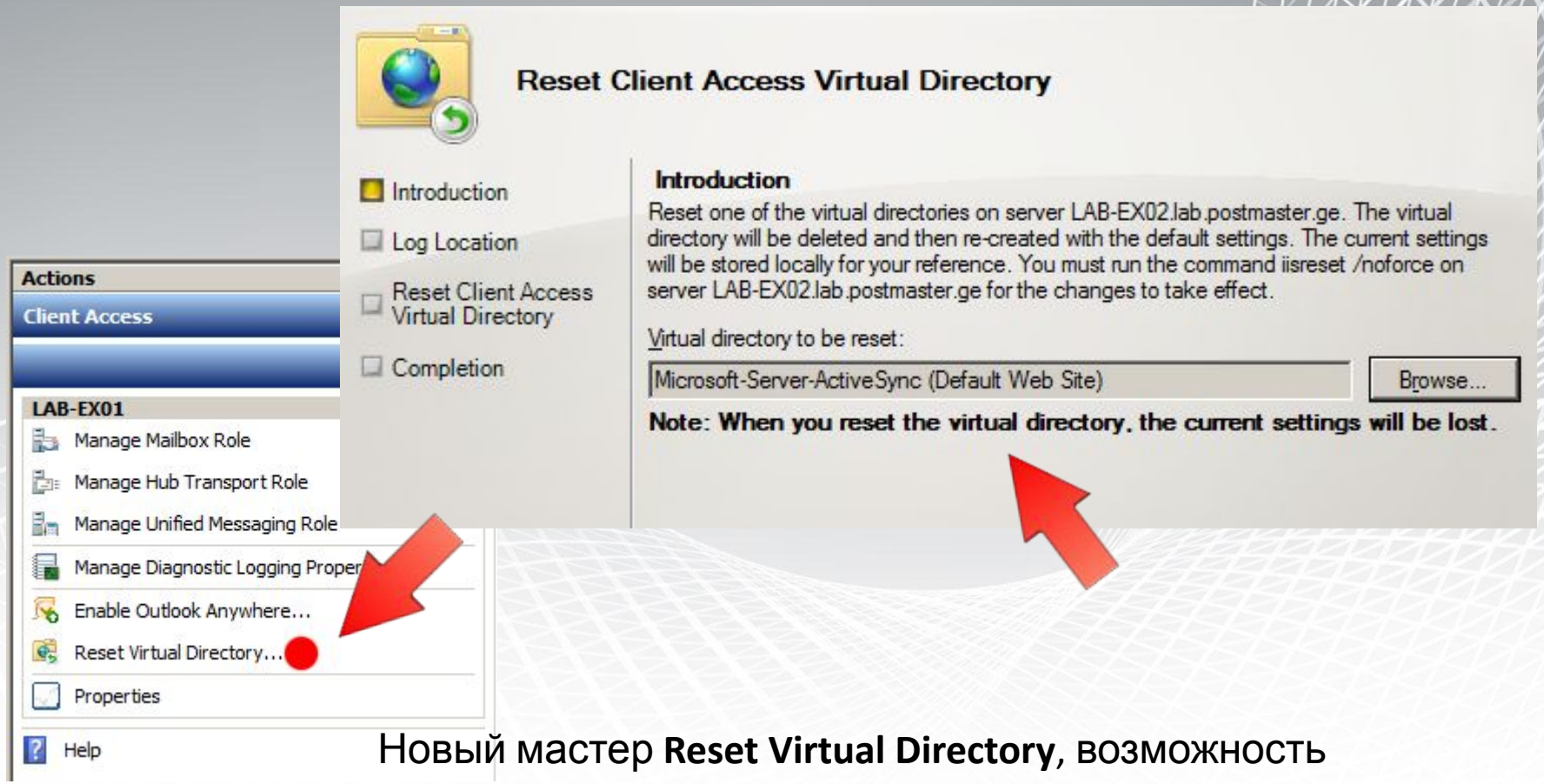


Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Exchange Management Console (EMC)

Microsoft®
Exchange

Exchange Management Console (EMC)



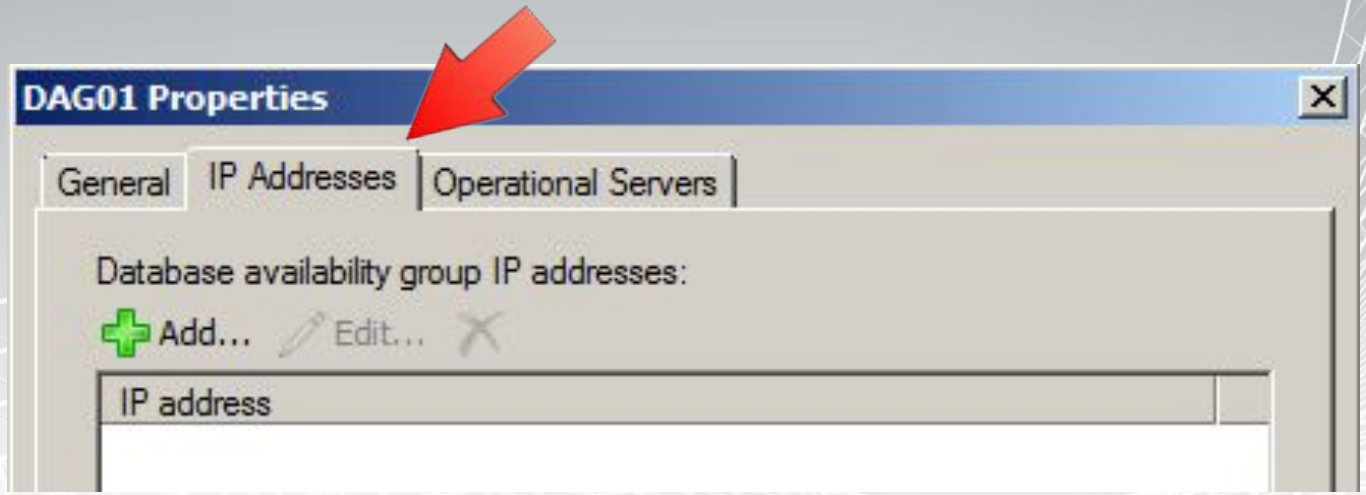
Новый мастер **Reset Virtual Directory**, возможность пересоздания виртуальных директорий на CAS прямо в консоли управления EMC, мастер работает со всеми виртуальными директориями; **Autodiscover, ECP, EWS, OWA, OAB, EAS**.

Microsoft Exchange

Exchange Management Console (EMC)

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

Возможность настройки альтернативного Witness.



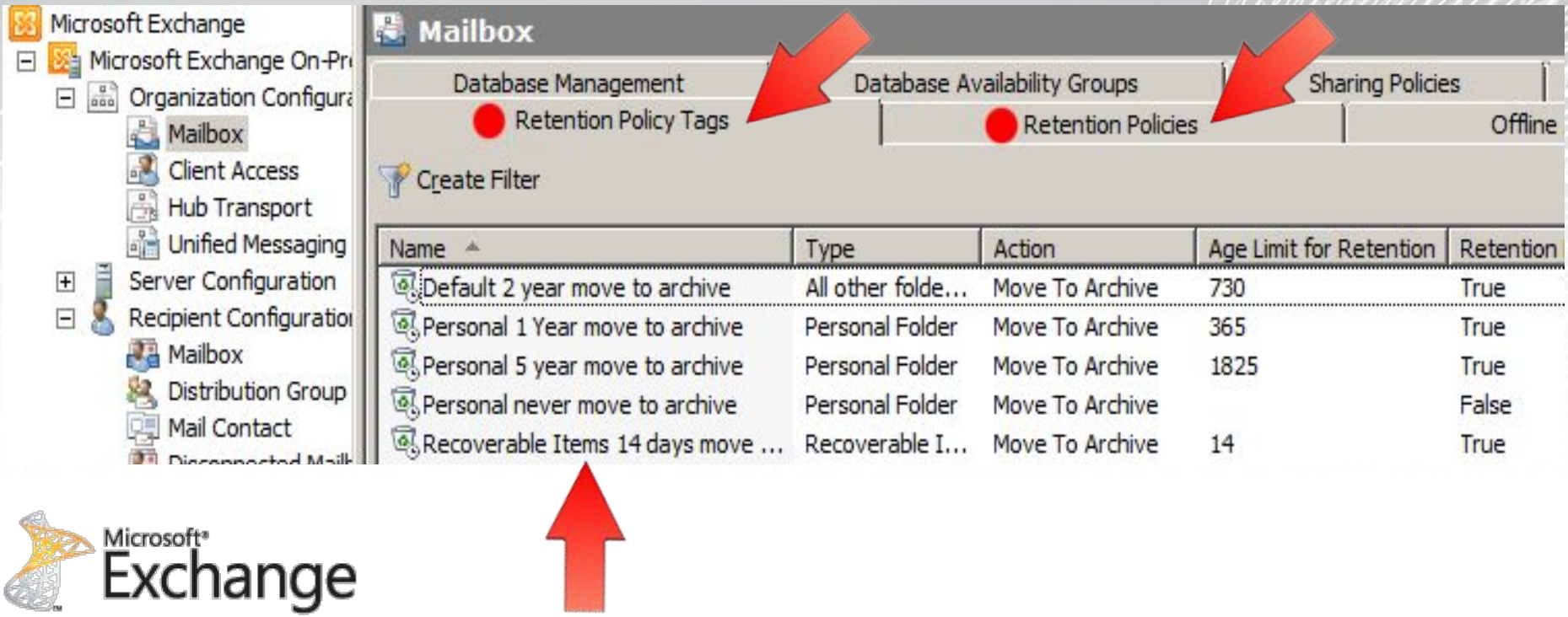
Microsoft Exchange

Exchange Management Console (EMC)

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

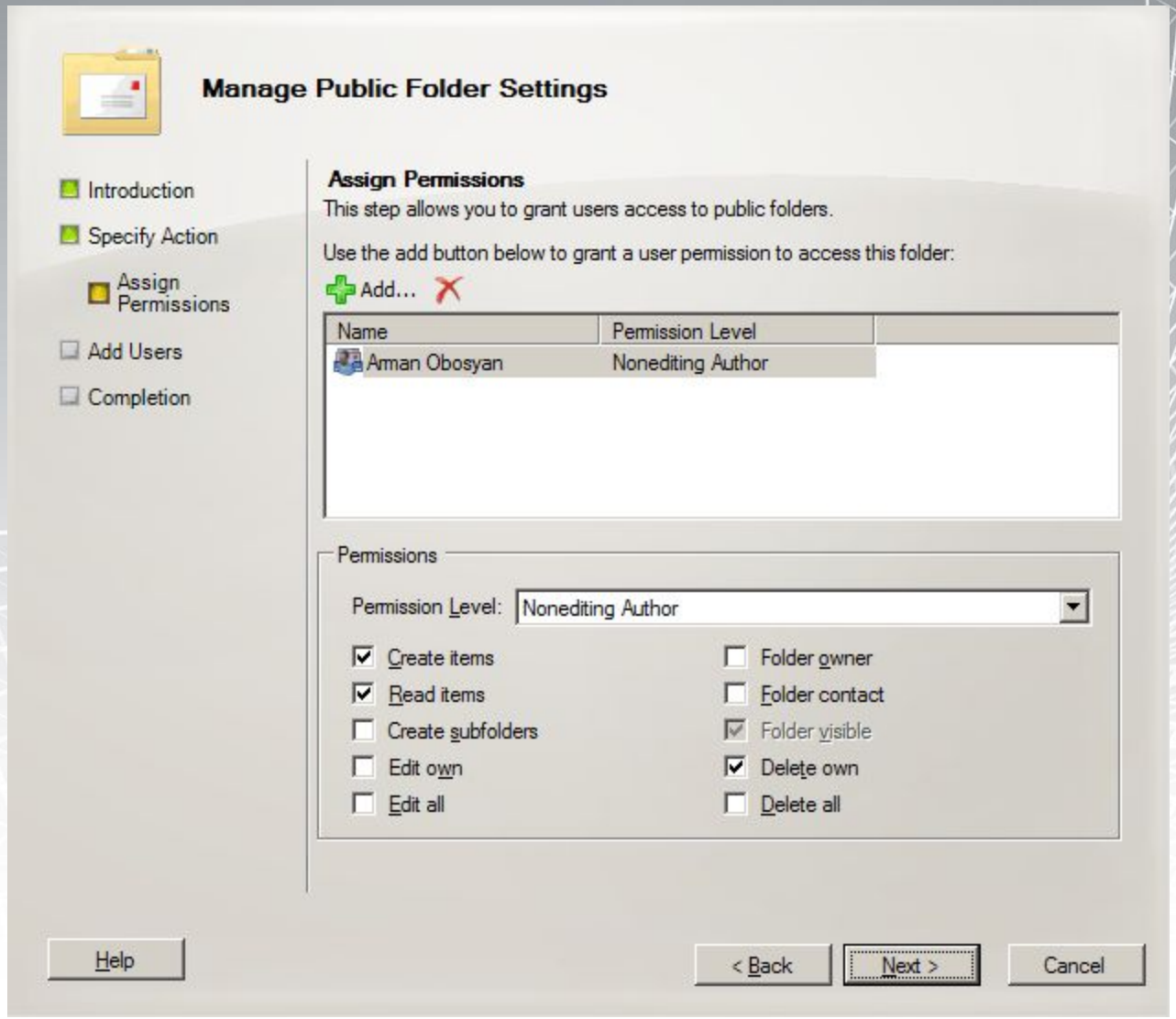
В Service Pack 1 у нас останется только **Retention Policies** (MRM2.0) которая с самого начала и была приемником MRM1.0.

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



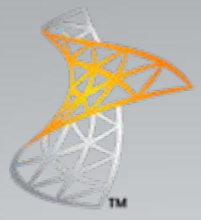
Microsoft Exchange

Exchange Management Console (EMC)



Microsoft Exchange

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



Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

High Availability Features

Microsoft®
Exchange

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

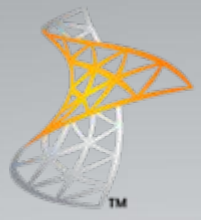
Улучшения производительность при failover

Улучшенная работа Outlook при много узловых подключениях

Расширенная поддержка Datacenter Activation Coordination (DAC)

Расширенное управления и сценарии мониторинга

Microsoft Exchange

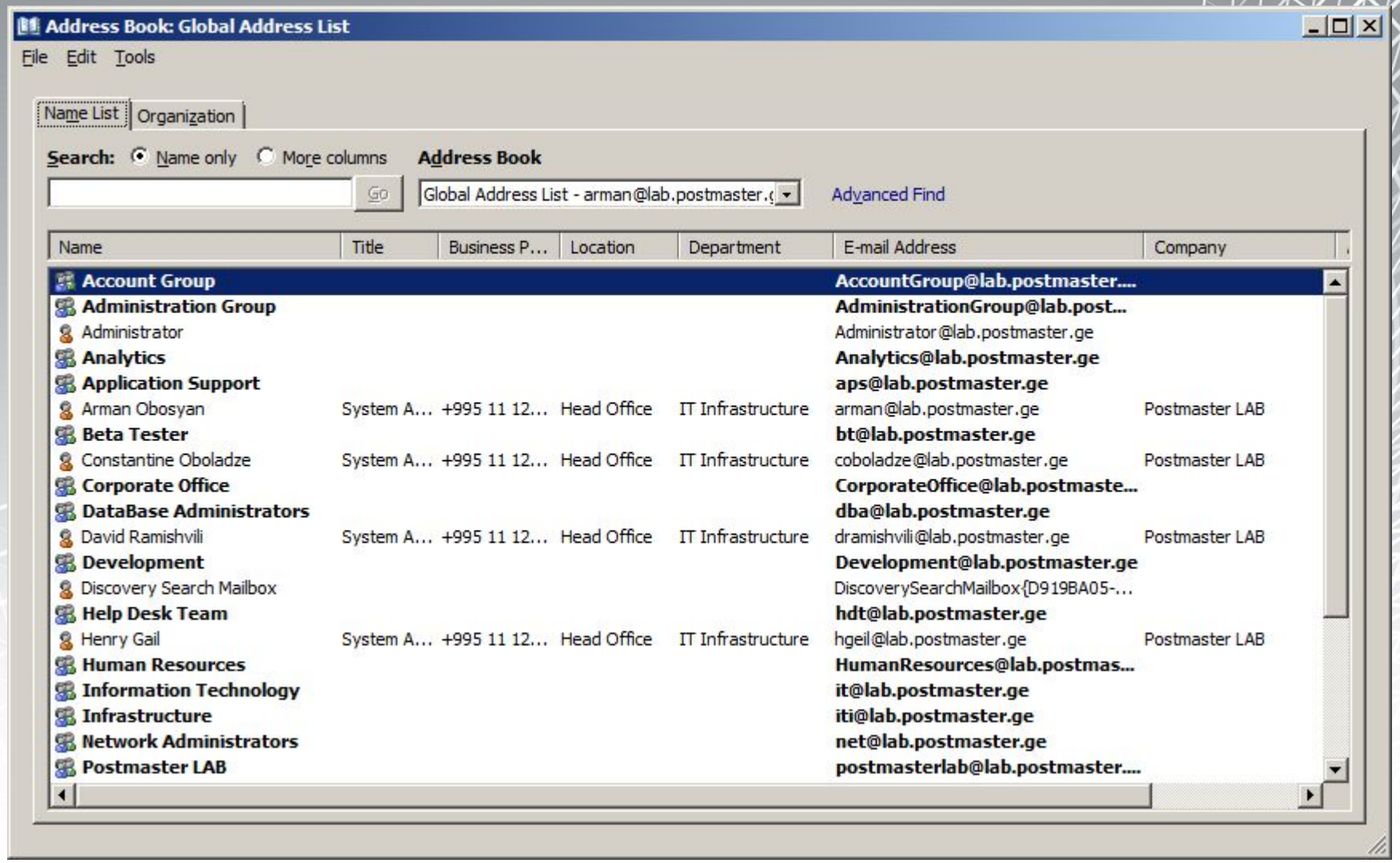


Microsoft®
Exchange Server 2010
Service Pack 1

Other Features

Microsoft®
Exchange

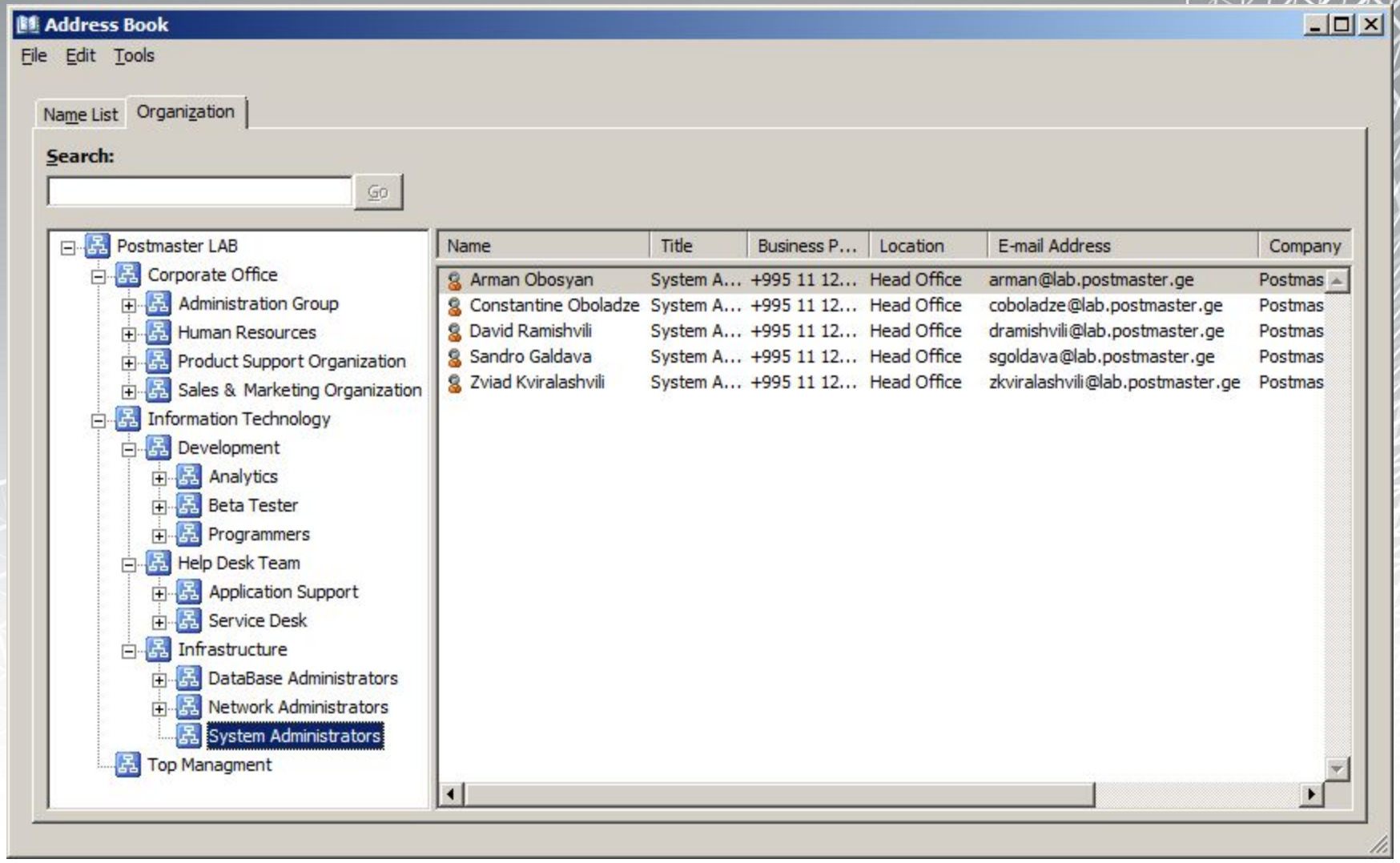
Address Book



Microsoft® Exchange

Standard Address Book

Address Book



Microsoft® Exchange

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

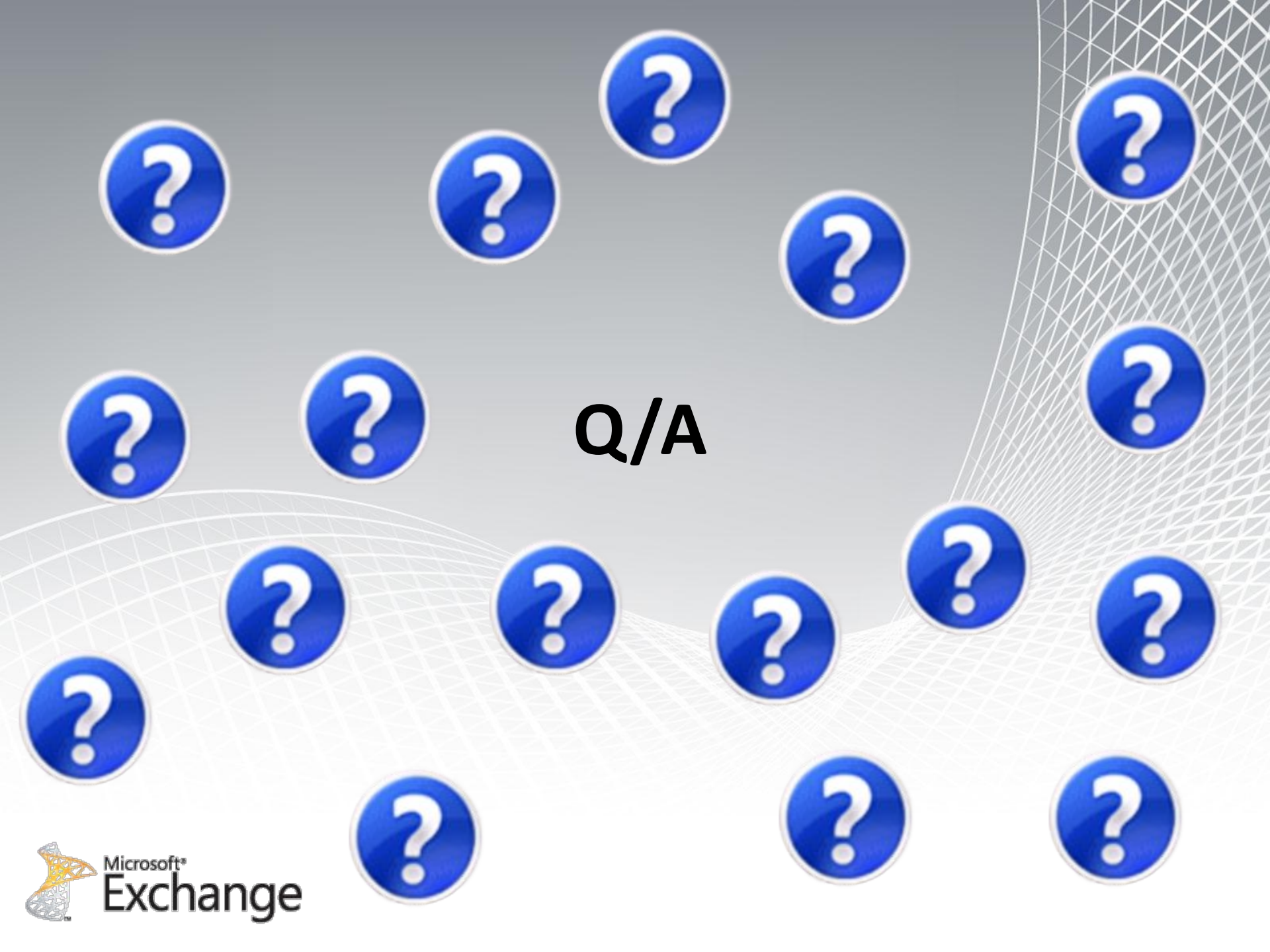
Unified messaging

Archiving and retention

Защита информации и Контроль

…и многое другое
☹

Microsoft Exchange



Microsoft® Exchange

Gracias

Bedankt

谢谢您

For more information visit

http://postmaster.ge/blog

Thank you!

Merci

Danke

Obrigado

Takk

Arman Obosyan
MVP

High Tech Solutions
IT Consultant
arman@postmaster.ge