

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

по лабораторной работе №3

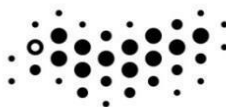
по дисциплине «Администрирование Windows Server»

Авторы: Юрпалов С. Н.

Кошкин М. С.

Факультет: ИТиП

Группа: М33051



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург 2022

Артефакты выполнения

1:

- PowerShell

```
> 3.1.ps1 X
C: > lab3 > > 3.1.ps1
1 Get-ADDomain | Select-Object InfrastructureMaster, RIDMaster, PDCEmulator
2 Get-ADForest | Select-Object DomainNamingMaster, SchemaMaster

C:\lab3>powershell.exe ./3.1.ps1

InfrastructureMaster RIDMaster PDCEmulator
-----
ad-srv.YSN.local ad-srv.YSN.local ad-srv.YSN.local

C:\lab3>powershell.exe ./3.1.ps1

DomainNamingMaster SchemaMaster
-----
ad-srv.YSN.local ad-srv.YSN.local
```

- cmd

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013.

C:\Users\Администратор>netdom query fsmo
Хозяин схемы ad-srv.YSN.local
Хозяин именованного домена ad-srv.YSN.local
PDC ad-srv.YSN.local
Диспетчер пула RID ad-srv.YSN.local
Хозяин инфраструктуры ad-srv.YSN.local
Команда выполнена успешно.
```

2:

NS – хранит адрес узла, отвечающего за доменную зону.

CNAME – каноническое имя для псевдонима.

A – адресная запись.

PTR – соответствие адреса и имени.

SRV – местоположение серверов для сервисов.

Диспетчер DNS				
Файл Действие Вид Справка				
DNS	Название	Тип	Значение	Отметка времени
AD-SRV-2	dc			
Глобальные журналы	domains			
Зоны прямого просмотра	gc			
_msdcs.YSN.local	pdcs			
YSN.local	(как папка верхнего уровня)	Начальная запись зон...	[45], ad-srv-2.ysn.local, h...	статический
Зоны обратного просмотра	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	ad-srv-2.ysn.local.	статический
0.0.10.in-addr.arpa	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	ad-srv.ysn.local.	статический
Точки доверия	1008e908-beec-404e-8278-...	Псевдоним (CNAME)	ad-srv-2.ysn.local.	21.10.2022 15:00:00
Серверы условной пер...	85a6d2cb-46e3-419d-b368-...	Псевдоним (CNAME)	ad-srv.ysn.local.	21.10.2022 16:00:00

Диспетчер DNS				
Файл Действие Вид Справка				
DNS	Название	Тип	Значение	Отметка времени
AD-SRV-2	_msdcs			
Глобальные журналы	_sites			
Зоны прямого просмотра	_tcp			
_msdcs.YSN.local	_udp			
YSN.local	DomainDnsZones			
Зоны обратного просмотра	ForestDnsZones			
0.0.10.in-addr.arpa	(как папка верхнего уровня)	Начальная запись зон...	[71], ad-srv-2.ysn.local, h...	статический
Точки доверия	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	ad-srv-2.ysn.local.	статический
Серверы условной пер...	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	ad-srv.ysn.local.	статический
	(как папка верхнего уровня)	Узел (A)	10.0.0.8	21.10.2022 15:00:00
	(как папка верхнего уровня)	Узел (A)	10.0.0.7	21.10.2022 15:00:00
	ad-client	Узел (A)	10.0.0.100	08.10.2022 19:00:00
	ad-srv	Узел (A)	10.0.0.8	статический
	ad-srv-2	Узел (A)	10.0.0.7	статический

Диспетчер DNS				
Файл Действие Вид Справка				
DNS	Название	Тип	Значение	Отметка времени
AD-SRV-2	(как папка верхнего уровня)	Начальная запись зон...	[4], ad-srv-2.ysn.local, ho...	статический
Глобальные журналы	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	ad-srv-2.ysn.local.	статический
Зоны прямого просмотра	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	ad-srv.ysn.local.	статический
_msdcs.YSN.local	10.0.0.100	Указатель (PTR)	ad-client.ysn.local.	09.10.2022 15:00:00
YSN.local	10.0.0.7	Указатель (PTR)	ad-srv-2.ysn.local.	20.10.2022 18:00:00
Зоны обратного просмотра	10.0.0.8	Указатель (PTR)	ad-srv.ysn.local.	08.10.2022 20:00:00
0.0.10.in-addr.arpa				
Точки доверия				
Серверы условной пер...				

```

0 100 389 ad-srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.gc._msdcs.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 3268 ad-
srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.Default-First-Site-Name._sites.gc._msdcs.YSN.local.
600 IN SRV 0 100 3268 ad-srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.497ca881-f908-470b-90d8-6889f12454ec.domains.
_msdcs.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 389 ad-srv-2.YSN.local.
gc._msdcs.YSN.local. 600 IN A 10.0.0.7
1008e908-beec-404e-8278-d1b2e0b6acff._msdcs.YSN.local. 600 IN
CNAME ad-srv-2.YSN.local.
_kerberos._tcp.dc._msdcs.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 88 ad-
srv-2.YSN.local.
_kerberos._tcp.Default-First-Site-Name._sites.dc.
_msdcs.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 88 ad-srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.dc._msdcs.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 389 ad-
srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.Default-First-Site-Name._sites.dc._msdcs.YSN.local.
600 IN SRV 0 100 389 ad-srv-2.YSN.local.
_kerberos._tcp.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 88 ad-
srv-2.YSN.local.
_kerberos._tcp.Default-First-Site-Name._sites.YSN.local. 600 IN
SRV 0 100 88 ad-srv-2.YSN.local.
_gc._tcp.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 3268 ad-srv-2.YSN.local.
_gc._tcp.Default-First-Site-Name._sites.YSN.local. 600 IN SRV 0
100 3268 ad-srv-2.YSN.local.
_kerberos._udp.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 88 ad-
srv-2.YSN.local.
_kpasswd._tcp.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 464 ad-
srv-2.YSN.local.
_kpasswd._udp.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 464 ad-
srv-2.YSN.local.
DomainDnsZones.YSN.local. 600 IN A 10.0.0.7
_ldap._tcp.DomainDnsZones.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 389 ad-
srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.Default-First-Site-Name.
_sites.DomainDnsZones.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 389 ad-
srv-2.YSN.local.
ForestDnsZones.YSN.local. 600 IN A 10.0.0.7
_ldap._tcp.ForestDnsZones.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 389 ad-
srv-2.YSN.local.
_ldap._tcp.Default-First-Site-Name.
_sites.ForestDnsZones.YSN.local. 600 IN SRV 0 100 389 ad-
srv-2.YSN.local.

```

3:

```

Администратор: Windows PowerShell
Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.

PS C:\Users\Администратор> Get-WindowsFeature -name *backup*

Display Name                                     Name                               Install State
-----
[ ] Система архивации данных Windows Server      Windows-Server-Backup             Available

PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature -name Windows-Server-Backup -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No                Success      {Система архивации данных Windows Server}

PS C:\Users\Администратор> Get-WindowsFeature -name *backup*

Display Name                                     Name                               Install State
-----
[X] Система архивации данных Windows Server      Windows-Server-Backup             Installed

PS C:\Users\Администратор>

```

```

4.2.ps1
C:\> lab3 > 4.2.ps1
1 wbadm start backup -backupTarget:\\AD-SRV\Backups\backup1 -include:c: -systemstate

```

```
C:\lab3>powershell.exe ./4.2.ps1
```

wbadmin 1.0 – программа командной строки для архивации

(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

Примечание. Не удастся надежно защитить архивируемые данные в этом расположении.

Архивы, сохраненные в удаленной общей папке, могут быть доступны другим пользователям сети. Рекомендуется сохранять архивы только в тех расположениях, в которых доступ к ним имеют только доверенные пользователи, или в сети, в которой применяются дополнительные меры безопасности.

Получения сведений о томе...

Будет выполнена архивация Зарезервировано системой (350.00 МБ) (выбранные файлы), (C:) на \\AD-SRV\Backups\backup1.

Вы хотите начать операцию архивации?

[Y] – да; [N] – нет Y

Начинается архивация на \\AD-SRV\Backups\backup1.

Создание теневой копии томов, подлежащих архивации...

Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 9%).

Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 34%).

Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 56%).

Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 76%).

Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 95%).

Архивация тома (C:) успешно завершена.

Запуск архивации состояния системы [21.10.2022 15:27]...

Найдено файлов: 0.

Сводка по архивации:

Архивация успешно завершена.

Архивация тома (C:) успешно завершена.

Архивация состояния системы успешно завершена [21.10.2022 12:27].

Список файлов, успешно включенных в архив:

C:\Windows\Logs\WindowsServerBackup\Backup-21-10-2022_12-26-06.log

4:

```

Администратор: Windows PowerShell

PS C:\Users\Администратор.YSN> ntdsutil.exe
C:\Windows\system32\ntdsutil.exe: roles
fsmo maintenance: connections
server connections: connect to server ad-srv-2.ysn.local
Привязка к ad-srv-2.ysn.local ...
Подключен к ad-srv-2.ysn.local с помощью учетных данных локального пользователя.
server connections: q
fsmo maintenance: transfer infrastructure master
Серверу "ad-srv-2.ysn.local" известно о 5 ролях
Схема - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Хозяин именования - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
PDC - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
RID - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Инфраструктура - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
fsmo maintenance: transfer naming master
Серверу "ad-srv-2.ysn.local" известно о 5 ролях
Схема - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Хозяин именования - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
PDC - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
RID - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Инфраструктура - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
fsmo maintenance: transfer schema master
Серверу "ad-srv-2.ysn.local" известно о 5 ролях
Схема - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Хозяин именования - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
PDC - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
RID - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Инфраструктура - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
fsmo maintenance: transfer rid master
Серверу "ad-srv-2.ysn.local" известно о 5 ролях
Схема - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Хозяин именования - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
PDC - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
RID - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Инфраструктура - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
fsmo maintenance: transfer pdc
Серверу "ad-srv-2.ysn.local" известно о 5 ролях
Схема - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Хозяин именования - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
PDC - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
RID - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Инфраструктура - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
fsmo maintenance: q
C:\Windows\system32\ntdsutil.exe: q
PS C:\Users\Администратор.YSN> repadmin.exe /syncall
СООБЩЕНИЕ ОБРАТНОГО ВЫЗОВА: Сейчас выполняется следующая репликация:
От: 85a6d2cb-46e3-419d-b368-093345889639._msdcs.YSN.local
Кому: 1008e908-beec-404e-8278-d1b2e0b6acff._msdcs.YSN.local
СООБЩЕНИЕ ОБРАТНОГО ВЫЗОВА: Следующая репликация успешно завершена:
От: 85a6d2cb-46e3-419d-b368-093345889639._msdcs.YSN.local
Кому: 1008e908-beec-404e-8278-d1b2e0b6acff._msdcs.YSN.local
СООБЩЕНИЕ ОБРАТНОГО ВЫЗОВА: Завершена операция SyncAll.
Команда SyncAll завершена без ошибок.

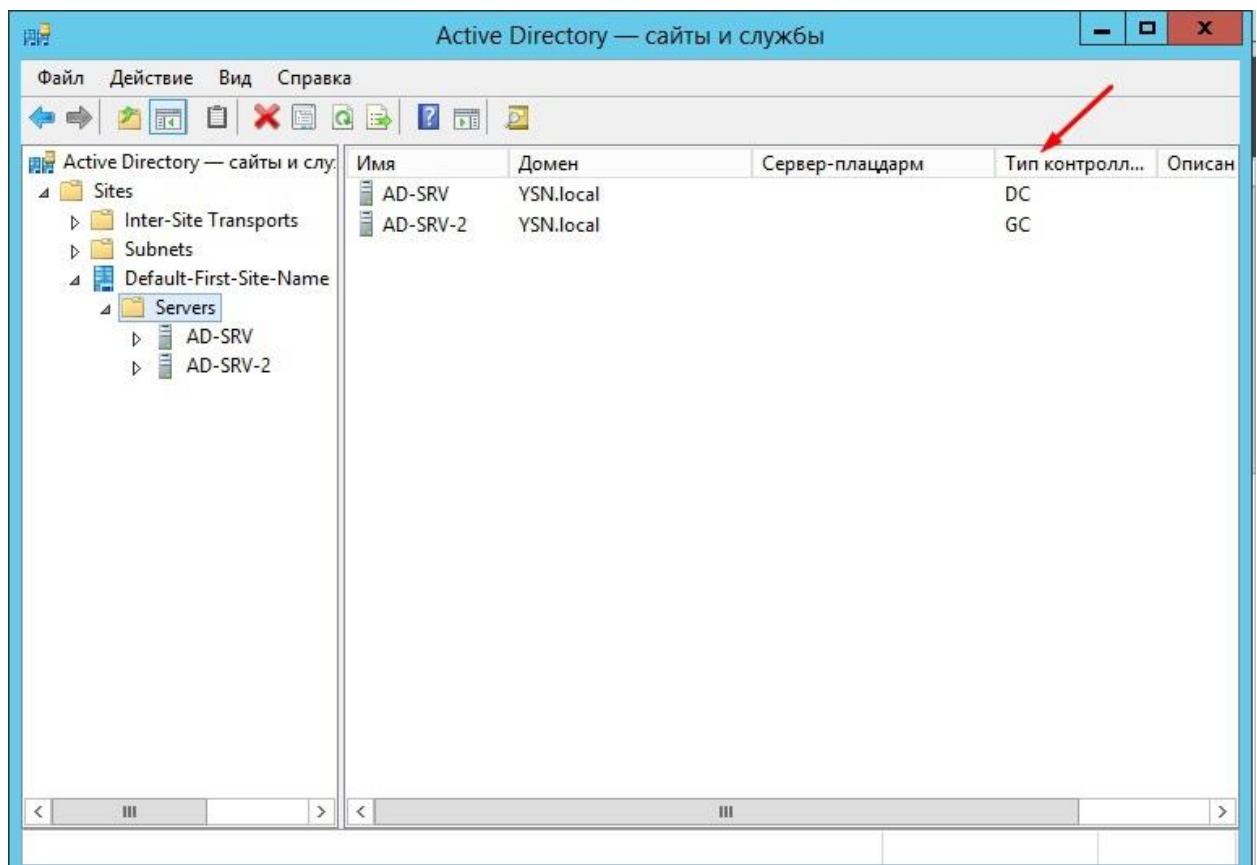
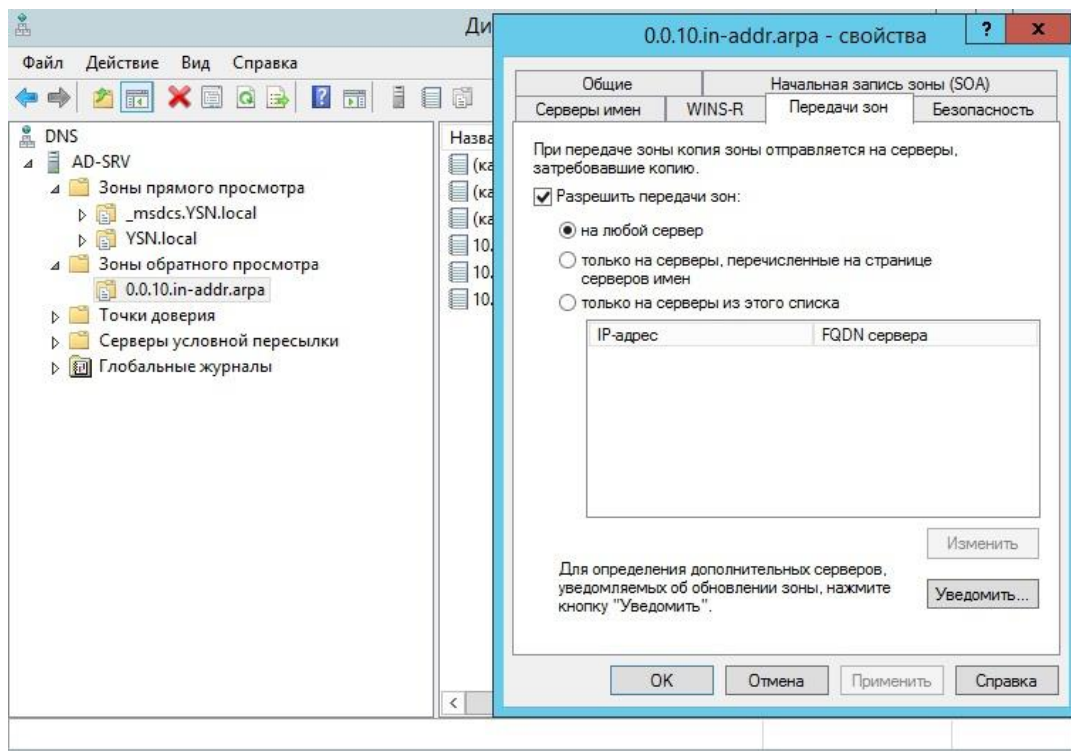
PS C:\Users\Администратор.YSN> netdom query fsmo
Хозяин схемы ad-srv-2.YSN.local
Хозяин именования доменов ad-srv-2.YSN.local
PDC ad-srv-2.YSN.local
Диспетчер пула RID ad-srv-2.YSN.local
Хозяин инфраструктуры ad-srv-2.YSN.local
Команда выполнена успешно.

PS C:\Users\Администратор.YSN>

```

YSN.local - свойства

Общие		Начальная запись зоны (SOA)	
Серверы имен	WINS	Передачи зон	Безопасность
При передаче зоны копия зоны отправляется на серверы, затребовавшие копию. <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить передачи зон: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> на любой сервер <input type="radio"/> только на серверы, перечисленные на странице серверов имен <input type="radio"/> только на серверы из этого списка 			
IP-адрес FQDN сервера		Изменить	
Для определения дополнительных серверов, уведомляемых об обновлении зоны, нажмите кнопку "Уведомить...".			
OK Отмена Применить Справка			



```
Администратор: Командная строка

Строка события:
Служба времени прекратила объявлять себя как источник времени, так как локальные часы не синхронизированы.
Возникло предупреждение. Код события (EventID): 0x0000000C
Время создания: 10/21/2022 17:04:00
Строка события:
NTP-клиент поставщика времени: этот компьютер настроен на использование доменной иерархии для определения своего источника времени, но при этом он является эмулятором основного контроллера домена Active Directory для домена в корне леса, поэтому в доменной иерархии не существует компьютера, расположенного выше, который можно использовать как источник времени. Рекомендуется настроить надежную службу времени в корневом домене или вручную настроить основной контроллер домена Active Directory для синхронизации с внешним источником времени. В противном случае этот компьютер будет выступать в роли заслуживающего доверия источника времени в доменной иерархии. Если внешний источник времени не настроен или не используется для этого компьютера, можно отключить NTP-клиент.
..... AD-SRV-2 - пройдена проверка SystemLog
Запуск проверки: VerifyReferences
..... AD-SRV-2 - пройдена проверка
VerifyReferences

Выполнение проверок разделов на: ForestDnsZones
Запуск проверки: CheckSDRefDom
..... ForestDnsZones - пройдена проверка
CheckSDRefDom
Запуск проверки: CrossRefValidation
..... ForestDnsZones - пройдена проверка
CrossRefValidation

Выполнение проверок разделов на: DomainDnsZones
Запуск проверки: CheckSDRefDom
..... DomainDnsZones - пройдена проверка
CheckSDRefDom
Запуск проверки: CrossRefValidation
..... DomainDnsZones - пройдена проверка
CrossRefValidation

Выполнение проверок разделов на: Schema
Запуск проверки: CheckSDRefDom
..... Schema - пройдена проверка CheckSDRefDom
Запуск проверки: CrossRefValidation
..... Schema - пройдена проверка
CrossRefValidation

Выполнение проверок разделов на: Configuration
Запуск проверки: CheckSDRefDom
..... Configuration - пройдена проверка
CheckSDRefDom
Запуск проверки: CrossRefValidation
..... Configuration - пройдена проверка
CrossRefValidation

Выполнение проверок разделов на: YSN
Запуск проверки: CheckSDRefDom
..... YSN - пройдена проверка CheckSDRefDom
Запуск проверки: CrossRefValidation
..... YSN - пройдена проверка CrossRefValidation

Выполнение проверок предприятия на: YSN.local
Запуск проверки: LocatorCheck
..... YSN.local - пройдена проверка LocatorCheck
Запуск проверки: Intersite
..... YSN.local - пройдена проверка Intersite

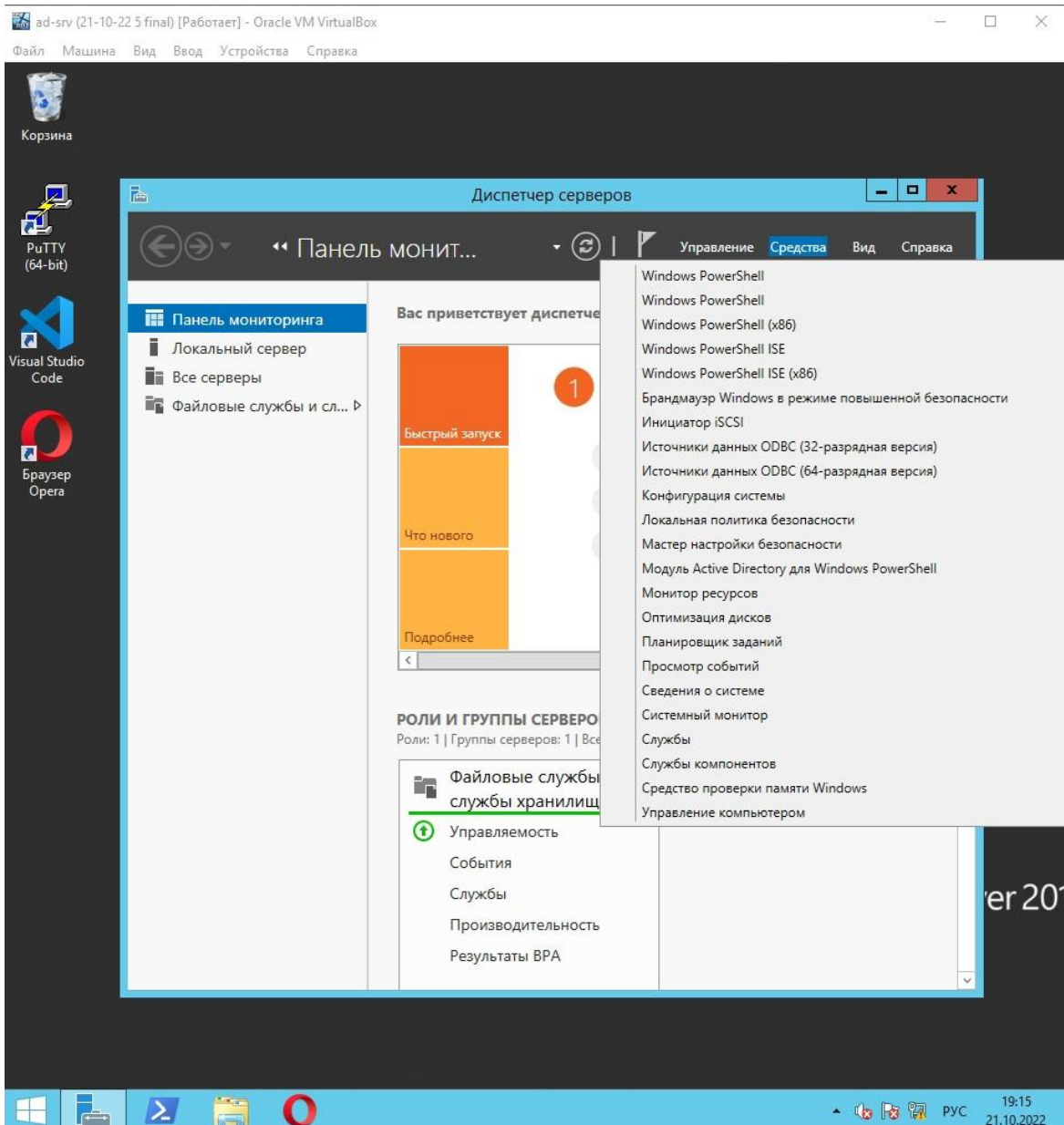
C:\Users\Администратор\YSN>
```


5:

```
PS C:\Users\Администратор.YSN> netdom query fsmo
Хозяин схемы                                ad-srv-2.YSN.local
Хозяин именования доменов                  ad-srv-2.YSN.local
PDC                                         ad-srv-2.YSN.local
Диспетчер пула RID                         ad-srv-2.YSN.local
Хозяин инфраструктуры                     ad-srv-2.YSN.local
Команда выполнена успешно.
```

```
Администратор: Windows PowerShell

PS C:\Users\Администратор.YSN> ntdsutil.exe
C:\Windows\system32\ntdsutil.exe: metadata cleanup
metadata cleanup: connections
server connections: connect to server ad-srv-2.ysn.local
Привязка к ad-srv-2.ysn.local ...
Подключен к ad-srv-2.ysn.local с помощью учетных данных локального пользователя.
server connections: q
metadata cleanup: select operation target
select operation target: list domain
Найдено доменов: 1
0 - DC=YSN,DC=local
select operation target: select domain 0
Нет текущего сайта
Домен - DC=YSN,DC=local
Нет текущего сервера
Нет текущего контекста именования
select operation target: list sites
Найдено сайтов: 1
0 - CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
select operation target: select site 0
Сайт - CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Домен - DC=YSN,DC=local
Нет текущего сервера
Нет текущего контекста именования
select operation target: list servers in site
Найдено серверов: 2
0 - CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
1 - CN=AD-SRV-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
select operation target: select server 0
Сайт - CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Домен - DC=YSN,DC=local
Сервер - CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Объект DSA - CN=NTDS Settings,CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local
Имя DNS-узла - ad-srv.YSN.local
Объект-компьютер - CN=AD-SRV,OU=Domain Controllers,DC=YSN,DC=local
Нет текущего контекста именования
select operation target: q
metadata cleanup: remove selected server
Передача или захват ролей FSMO от выбранного сервера.
Удаление метаданных FRS для выбранного сервера.
Поиск членов FRS в "CN=AD-SRV,OU=Domain Controllers,DC=YSN,DC=local".
Удаление поддерева в "CN=AD-SRV,OU=Domain Controllers,DC=YSN,DC=local".
Ошибка при попытке удалить параметры FRS на CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local: "Элемент не найден.";
очистка метаданных продолжается.
"CN=AD-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=YSN,DC=local" удалена с сервера "ad-srv-2.ysn.local"
metadata cleanup: q
C:\Windows\system32\ntdsutil.exe: q
PS C:\Users\Администратор.YSN>
```



Диспетчер серверов

Active Directory - пользователи и компьютеры

Файл Действие Вид Справка

Пользователи и компьютеры

- Сохраненные запросы
- Y5N.local
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipals
 - Managed Service Accounts
 - ouCMangers
 - ouComputers
 - ouCouriers
 - ouManagers
 - ouSellers
 - unit-for-delete
 - Users

Имя	Тип	Описание
DnsAdmins	Группа безоп...	Группа администратор...
DnsUpdateP...	Группа безоп...	DNS-клиенты, которы...
Protected Us...	Группа безоп...	Участникам этой групп...
Sergey	Пользователь	
WinRMRem...	Группа безоп...	Members of this group ...
Администр...	Пользователь	Встроенная учетная за...
Администр...	Группа безоп...	Члены, имеющие адм...
Администр...	Группа безоп...	Назначенные админис...
Администр...	Группа безоп...	Назначенные админис...
Администр...	Группа безоп...	Назначенные админис...
Владельцы...	Группа безоп...	Члены этой группы мо...
Гости домена	Группа безоп...	Все гости домена
Гость	Пользователь	Встроенная учетная за...
Группа с за...	Группа безоп...	Пароли членов данной...
Группа с ра...	Группа безоп...	Пароли членов данной...
Издатели се...	Группа безоп...	Члены этой группы мо...
Клонируем...	Группа безоп...	Члены этой группы, яв...
Компьютер...	Группа безоп...	Все рабочие станции и...
Контроллер...	Группа безоп...	Все контроллеры доме...
Контроллер...	Группа безоп...	Члены этой группы яв...
Контроллер...	Группа безоп...	Члены этой группы яв...

ЗАДАЧИ

Активация Wi...

Не активиров...

ЗАДАЧИ

и время

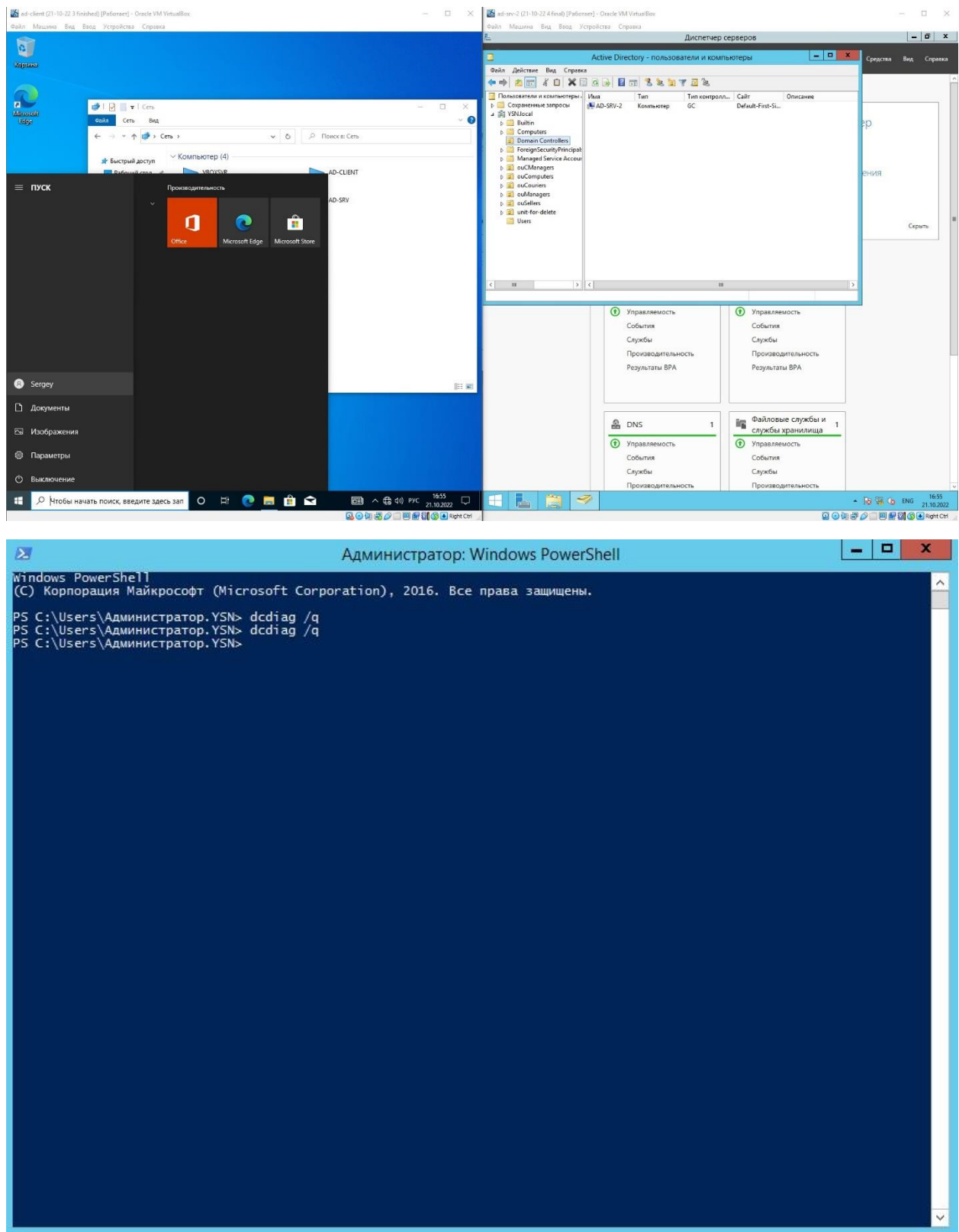
Имя сервера	Отображаемое имя	Имя службы	Состояние	Тип запу
AD-SRV-2	Служба шлюза уровня приложения	ALG	Остановлено	Вручную
AD-SRV-2	Сведения о приложении	Appinfo	Остановлено	Вручную

СЛУЖБЫ

Все службы | Всего: 146

Фильтр

16:55 21.10.2022



Вопросы

1. Владелец схемы - Отвечает за внесение изменений в схему Active Directory. Эта роль необходима для предотвращения противоречивых изменений с двух серверов.

Владелец доменных имён - Отвечает за состав леса, принимает и удаляет домены.

Владелец относительных идентификаторов - Выдает пулы RID контроллерам домена. В случае, когда контроллер домена исчерпывает свой пул RID при очередном создании объекта, он запрашивает новый пул у RID-мастера.

Эмулятор первичного (основного) контроллера домена (PDC) - Эмулирует основной контроллер домена для приложений, работающих с возможностями домена Windows NT.

Владелец инфраструктуры домена - Поддерживает идентификаторы удаляемых или перемещаемых объектов на время репликации изменений (с удалением или перемещением) между контроллерами домена.

2. Владелец схемы (schema master) – не будет возможности произвести модификацию схемы. (установка новой версии ОС для доменов, установка Exchange, других приложений).

Владелец доменных имён (naming master) – не будет возможности добавить или удалить новый домен.

Владелец относительных идентификаторов (rid master) – через некоторый промежуток времени не будет возможности создавать новых пользователей и группы. Лимит жизни до 500 пользователей или групп.

Эмулятор первичного (основного) контроллера домена (PDC) – клиенты до 2000 Windows не смогут попадать в домен, появляется небольшая рассинхронизация времени.

Хозяин инфраструктуры (infrastructure master) – при наличии нескольких доменов может нарушаться членство в локальных группах домена.

3. `dcdiag /test:dns`
4. `dcdiag /fix` (только тривиальные ошибки, которые можно безопасно исправить)
5. `netdom join <Имя компьютера> /domain:<Имя домена> /userd:<Логин администратора домена> /password:<Пароль администратора домена>`
6. `Add-Computer -ComputerName <Имя компьютера> -Domain <Имя домена> -Credential :<Логин администратора домена> -Restart`
7. `runas /user: <Имя домена\Имя пользователя> <Путь до исполняемого файла программы>` (некоторые встроенные приложения можно и без пути, например, `cmd.exe`)

8. Invoke-Command -filepath <Путь до исполняемого файла программы>
-computerName <Имя компьютера> -credential <Имя домена\Имя пользователя>