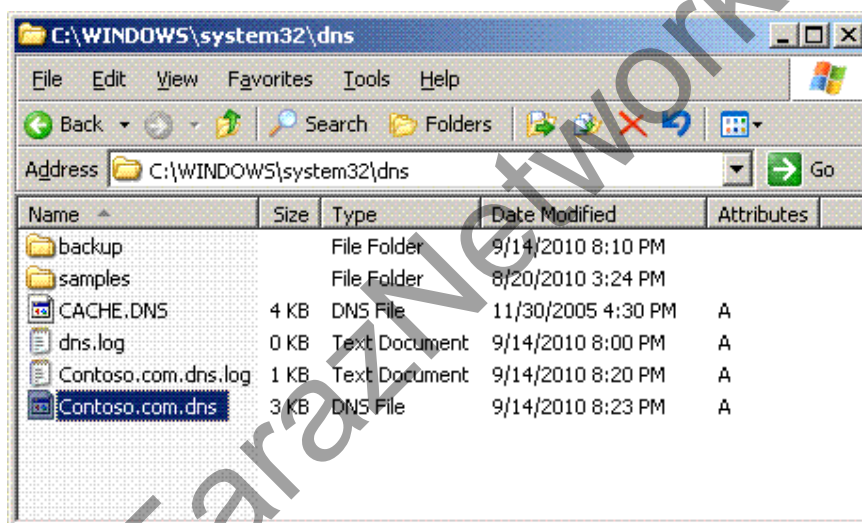


## استخراج محتویات zone های تعریف شده در سرویس DNS به یک فایل متنی

هنگامی که در حال عیب یابی سرویس DNS به صورت از راه دور برای یک مشتری هستید، ممکن است نیاز به یک کپی از محتویات zone های تعریف شده در سرویس DNS داشته باشید.

همانطور که می دانید اگر چنانچه zone تعریف شده در سرویس DNS از نوع primary و یا secondary باشد، براحتی می توان به فایل مرتبط با zone مورد نظر دسترسی پیدا کرد و آن به این دلیل است که zone هایی از نوع primary و secondary محتویات خود را در یک فایل با پسوند dns. و در مسیر **WINDOWS\System32\dns** ذخیره می نمایند. به عنوان مثال اگر نام zone مورد نظر شما contoso.com باشد، در این حالت نام فایل متناظر با آن در مسیر یاده شده، contoso.com.dns نام دارد. به شکل زیر نگاه کنید:



لذا در این حالت می توانیم از مشتری خود بخواهید که فایل مورد نظر را برای شما ارسال نموده و شما براحتی می توانید آن را با برنامه هایی نظیر Notepad گشوده و به محتویات آن دسترسی پیدا کنید. در شکل زیر می توانید محتویات یک zone که در نرم افزار Notepad گشوده شده است را مشاهده نمایید:

```

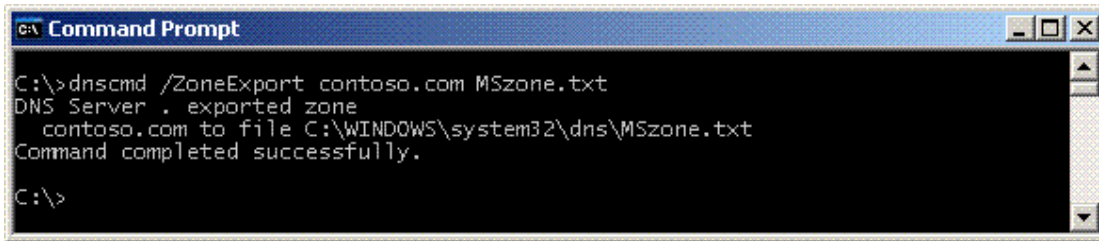
Contoso.com.dns - Notepad
File Edit Format View Help
;
; Database file Contoso.com.dns for Contoso.com zone.
; Zone version: 74
;
@           IN      SOA  dc1.contoso.com.  hostmaster. (
;           74      ; serial number
;           900     ; refresh
;           600     ; retry
;           86400   ; expire
;           3600    ) ; default TTL
;
; Zone NS records
;
@           NS      dc1.contoso.com.
;
; Zone records
;
@           600     A      192.168.1.10
@           600     A      192.168.1.110
;
; Delegated sub-zone:  _msdcs.contoso.com.
;
_msdc     NS      dc1.contoso.com.
; End delegation
;
_gc._tcp.default-first-site-name._sites 600 SRV 0 100 3268
_kerberos._tcp.default-first-site-name._sites 600 SRV 0 100 88
dc1.contoso.com.
_ldap._tcp.default-first-site-name._sites 600 SRV 0 100 389
dc1.contoso.com.
_gc._tcp 600 SRV 0 100 3268 dc1.contoso.com.
_kerberos._tcp 600 SRV 0 100 88 wsus-2.contoso.c
_kpasswd._tcp 600 SRV 0 100 464 wsus-2.contoso.c
_ldap._tcp 600 SRV 0 100 464 dc1.contoso.com.
_ldap._tcp 600 SRV 0 100 389 wsus-2.contoso.c

```

حال فرض کنید که zone مورد نظر از نوع Active Directory-Integrated باشد. در این حالت اطلاعات مربوط به zone مورد نظر در پایگاه داده Active Directory ذخیره شده و لذا خبری از فایل هایی با پسوند dns در مسیر یاده شده فوق نیست. در این حالت چگونه می توان از مشتری بخواهیم که محتویات zone مورد نظر را برای شما ارسال کند؟

خوشبختانه می توان از دو روش جهت نائل آمدن به این مهم استفاده نمود که در ادامه به آنها می پردازم:

**روش اول - استفاده از دستور dnscmd :** فرض کنید که می خواهیم محتویات یک zone با نام contoso.com را به یک فایل متنی export کنیم. در این حالت می بایست طبق مثال زیر اقدام کنید:

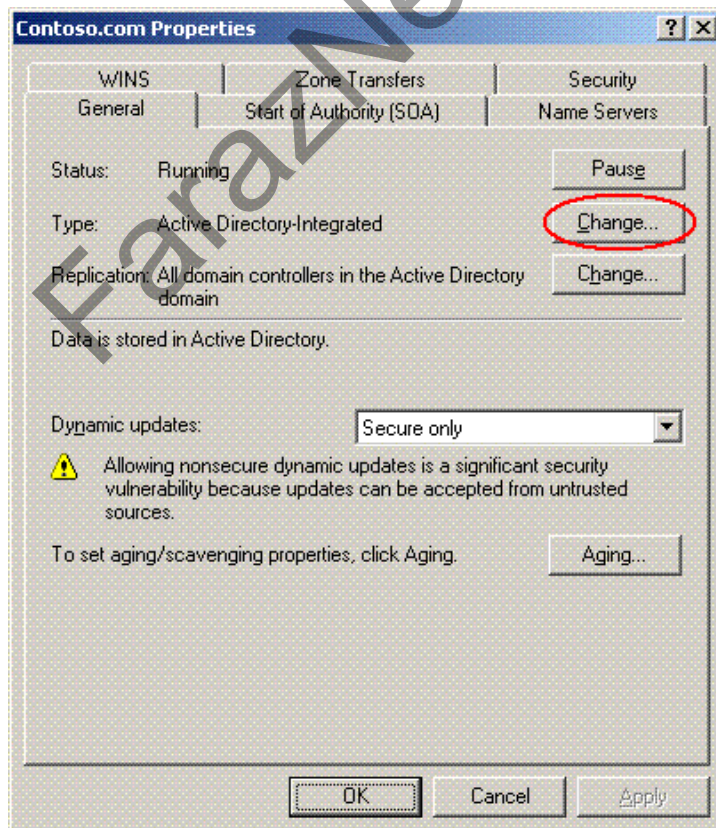
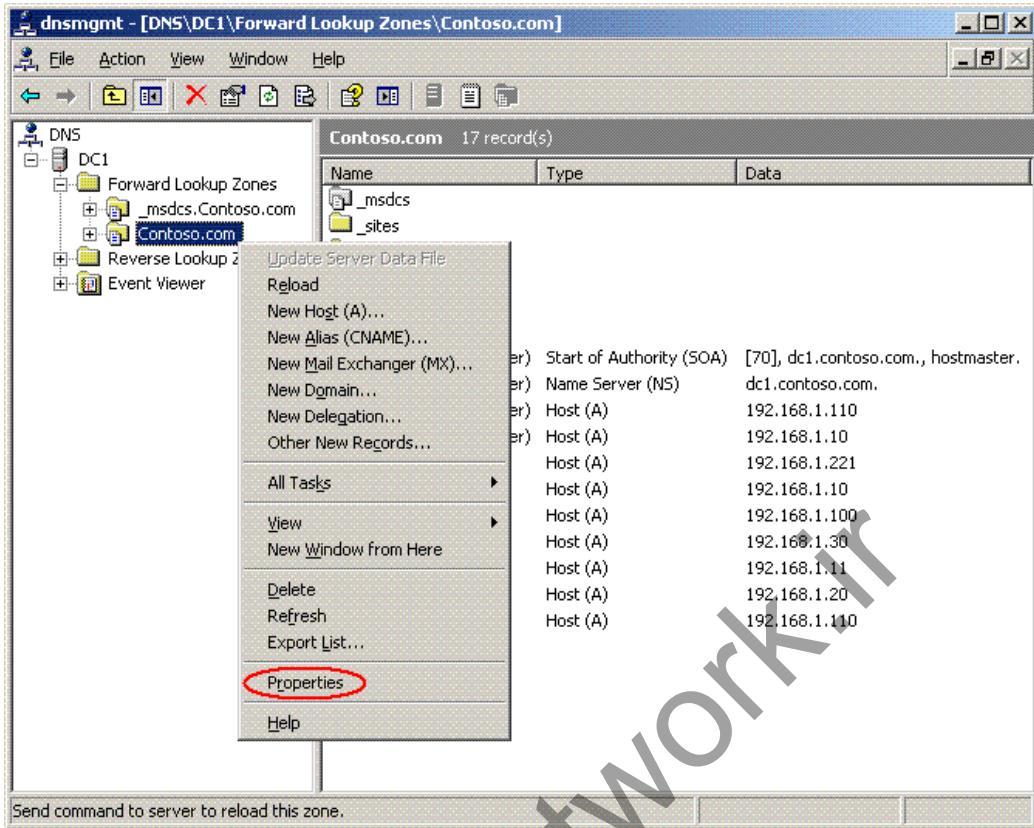


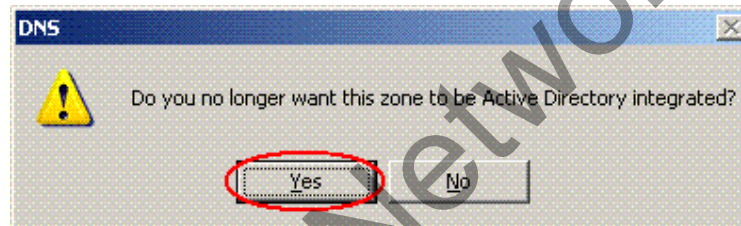
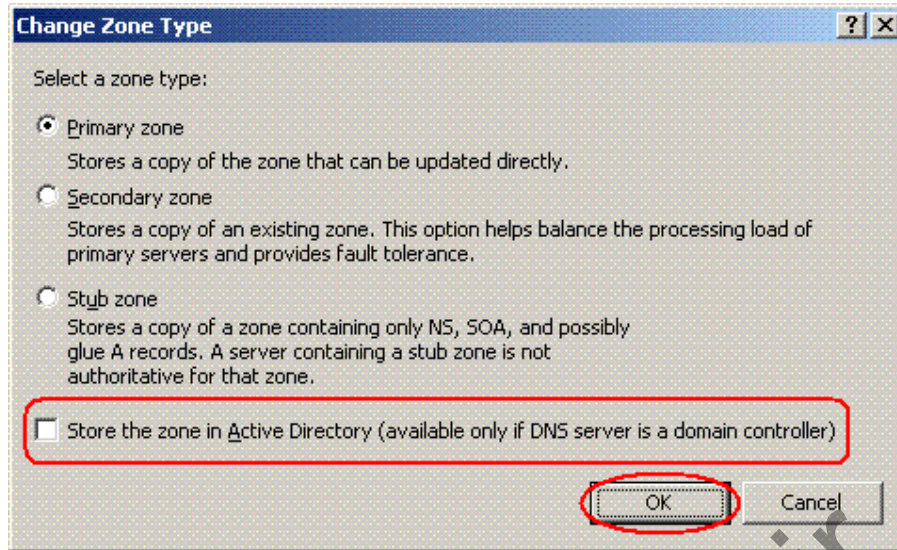
```
C:\>dnscmd /ZoneExport contoso.com MSzone.txt
DNS Server . exported zone
contoso.com to file C:\WINDOWS\system32\dns\MSzone.txt
Command completed successfully.
C:\>
```

همانطور که در شکل بالا مشاهده می نمایید، محتویات zone مورد نظر به فایل MSzone.txt و در مسیر C:\WINDOWS\System32\dns منتقل می گردد.

**روش دوم - تبدیل zone مورد نظر از حالت Active Directory-Integrated به حالت primary و سپس بازگرداندن آن به حالت اولیه:** در این روش ابتدا می بایست نوع zone مورد نظر را از حالت Active Directory-Integrated به حالت primary تبدیل نماییم. بدین ترتیب (همانطور که در ابتدای مقاله نیز بدان اشاره شد) فایلی با پسوند dns که محتوی اطلاعات مربوط به zone مورد نظر می باشد، در مسیر System32\dns ایجاد می گردد. با انجام این کار می توانیم فایل ایجاد شده را دریافت نموده و سپس از مشتری بخواهیم که zone مورد نظر را به حالت اولیه خود بازگرداند.

جهت تبدیل یک zone از نوع Active Directory-Integrated به حالت primary کفایت طبق تصاویر زیر اقدام نمایید:





FarazNetwork.ir

