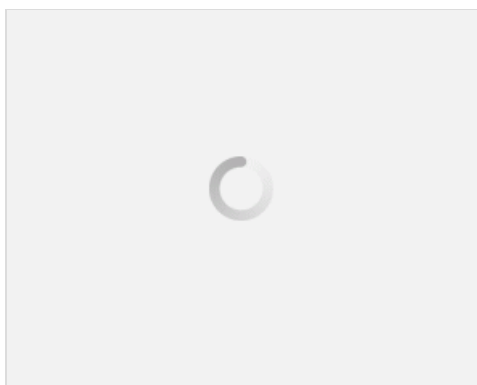


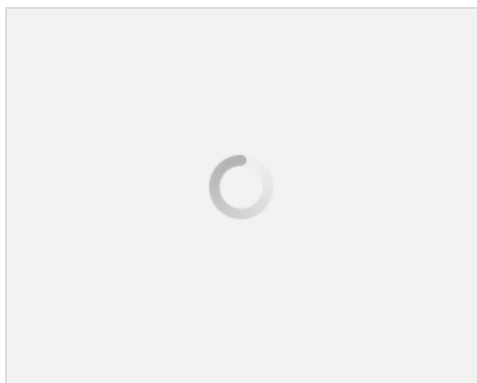
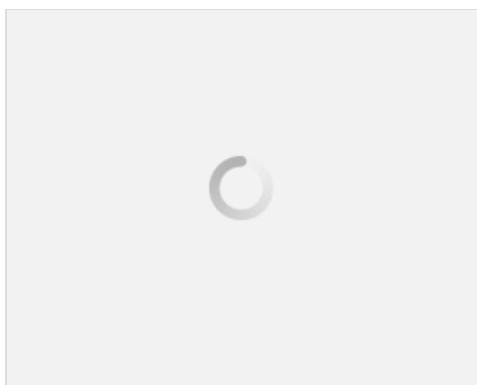
# آموزش راه اندازی WDS در ویندوز سرور ۲۰۰۸ قسمت ۸ : نصب Unattended (نسخه PDF)

در بخش قبلی به منتشر کردن Answer File ساده به واسطه WDS پرداختیم و مشاهده کردیم که در نصب ویندوز با این فایل هنوز نیاز به دخالت در تکمیل فرایند نصب می باشد، اما در این بخش Answer File پیشرفته را تنظیم می کنیم و با انجام تنظیماتی در کنسول WDS مشاهده خواهیم کرد که ویندوز بدون دخالت فیزیکی نصب می شود. برای شروع مراحل را همانند بخش ششم دنبال می کنیم، بدین گونه که:

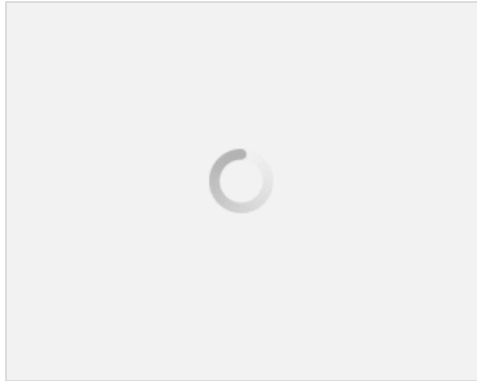
ابتدا DVD ویندوز سون ای که فایل Install.wim آنرا به WDS در قسمت Install Images اضافه کردیم (Lord\_Windows ۷ Ultimate ۳۲bit) را داخل درایو نوری سیستم قرار می دهیم، بر روی درایو نوری کلیک راست و بر روی Open کلیک می کنیم. سپس از روی DVD پوشه Sources را بر روی Desktop ویندوزی که WAIK را بر روی آن نصب کردیم (Copy/Paste) می کنیم. Windows SIM را اجرا می کنیم، به Windows Image رفته و بر روی Select a windows or catalog file کلیک راست و Select Windows Image را انتخاب می کنیم. به Image رفته و بر روی Select a windows or catalog file کلیک راست و Select Windows Image را انتخاب می کنیم.



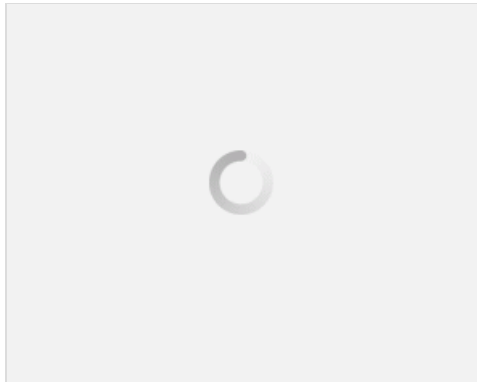
در پنجره باز شده Install.wim را انتخاب و بر روی Open کلیک می کنیم. و در پنجره باز شده می توانیم نوع ویندوزی را که می خواهیم به صورت Unattend نصب کنیم انتخاب کنیم، در قسمت بعدی این مرحله پیغامی ظاهر می شود مبنی بر این که از ایمپج مورد نظر یک Catalog File ساخته شود و این پیغام را تایید می کنیم.



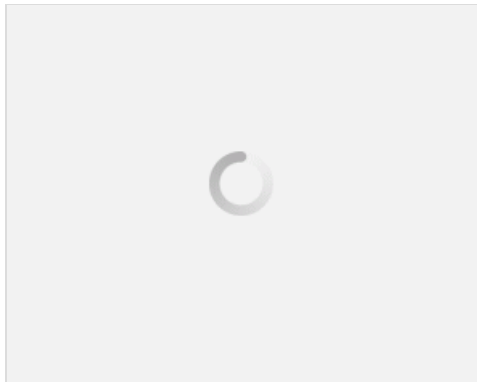
یا داخل پوشه Sources ویندوز، فایل ویندوز با پسوند (.clg) وجود دارد، اگر نسخه ویندوزی که می خواهیم آنرا به صورت Unattend نصب کنیم جزء Catalog فایل ها بود انتخاب می کنیم یا طبق مرحله فوق پیش می رویم.



حالا برای ایجاد Answer File به قسمت Answer File می رویم و روی Create or open an answer file کلیک راست و New answer File را انتخاب می کنیم.



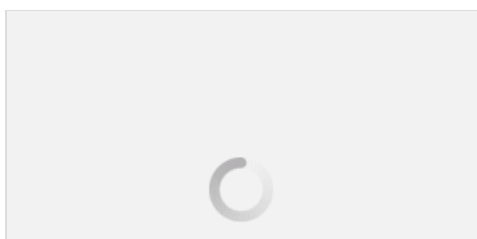
به Windows Image می رویم و روی فایل Catalog اضافه شده کلیک می کنیم و قسمت Components را باز می کنیم. و ابتدا تمامی Componentهایی که نیاز می باشند را از Windows Image به قسمت Component در Answer File اضافه می کنیم که شامل ۷ قسمت است و هر قسمت نام و ویژگی های مختص به خود را دارد که در این آموزش به شماره Component ها اشاره می شود، سپس به تنظیم و تکمیل آنها می پردازیم.



Component هایی که اضافه می شوند عبارتند از:

۱. بر روی Microsoft-Windows-International-Core-WinPE کلیک راست و Add setting to pass 1 windowsPE را انتخاب می کنیم. تا معادل این کامپننت در قسمت WindowsPE در Answer File اضافه شود. که کدش به صورت زیر می شود:

```
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral --TO--> 1 (windowsPE)
```



با بالا رفتن حجم مقاله از کد Component ها استفاده می شود.

۲. کامپنت Microsoft-Windows-Setup\_neutral شامل زیر مجموعه های می باشد که با توجه به نیاز در این آموزش ۳ مورد اضافه می شوند که به شرح زیر هستند:

```
Microsoft-Windows-Setup_neutral
Disk Configuration --TO--> 1 (windowsPE)
User Data --TO--> 1 (windowsPE)
Windows Deployment Services --TO--> 1 (windowsPE)
```

۳. کامپنت Microsoft-Windows-Deployment\_neutral که یکی از زیر مجموعه هایش به ۳ قسمت از کامپنت های Answer File اضافه می شود:

```
Microsoft-Windows-Deployment_neutral
Reséal --TO--> 5 (auditSystem)
Reséal --TO--> 6 (auditUser)
Reséal --TO--> 7 (oobeSystem)
```

۴. کامپنت بعدی که Microsoft-Windows-Shell-Setup\_neutral نام دارد، به همراه یکی از زیر مجموعه هایش اضافه می شود:

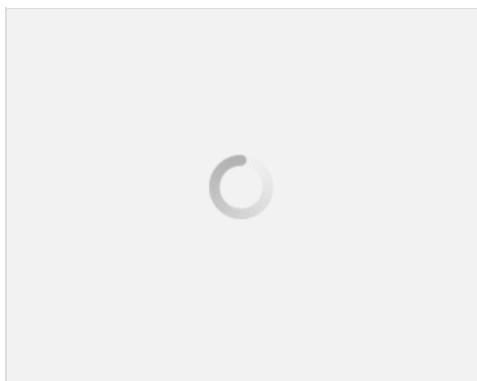
```
Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral --TO--> 4 (specialize)
Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral --TO--> 7 (oobeSystem)
OOBE --TO--> 7 (oobeSystem)
```

۵. و اما در اینجا کامپنت Microsoft-Windows-International-Core را اضافه می کنیم:

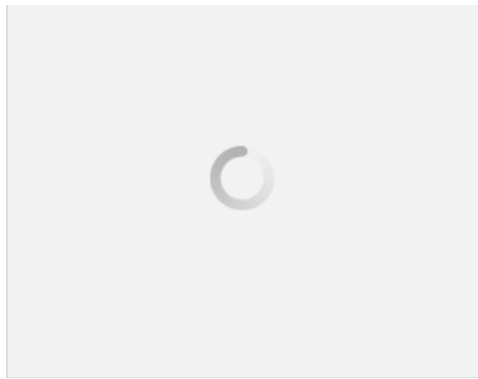
```
Microsoft-Windows-International-Core --TO--> 7 (oobeSystem)
```

حالا به Answer File می رویم و در قسمت کامپنت ها همانند تصاویر آنها را تکمیل می کنیم.

• windowsPE: روی خود Microsoft-Windows-International-Core-WinPE کلیک می کنیم و مثل تصویر en-US را وارد می کنیم.

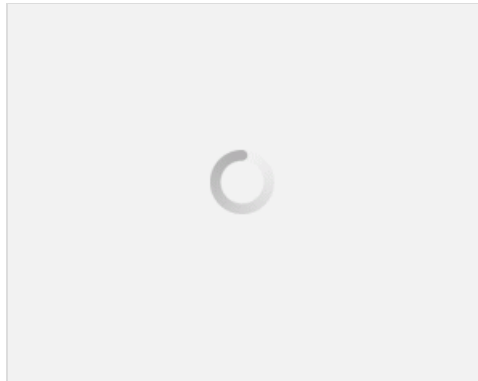


در SetuoUILanguage در قسمت UILanguage تایپ می کنیم: en-US، و بخش پایینی را برای OnError تنظیم می کنیم.

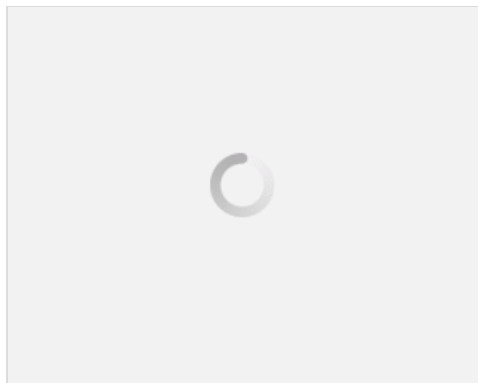


سپس به Microsoft-Windows-Setup\_neutral می رویم و طبق تصاویر کامپننت های زیر مجموعه و بخش های آنها را پر می کنیم.

زیر مجموعه نخست: Disk Configuration

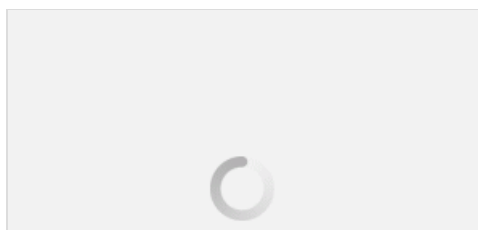


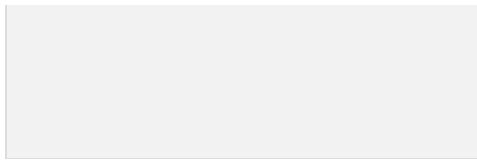
روی Disk Configuration کلیک راست و Insert Disk را انتخاب می کنیم، در تصویر زیر DiskID بیانگر ID هارد شما می باشد، که در این محیط آزمایشی فرض بر این است که سیستمی با یک هارد داریم که شامل یک پارتیشن خواهد شد. بنابراین DiskID که معرف HDD اول می باشد را (۰) وارد می کنیم، اگر تعداد HDD سیستم شما ۲ تا باشد باید برای هر یک Disk ایجاد کنید و DiskID را بدین صورت وارد کنید: HDD اول (DiskID=۰)، و HDD دوم (DiskID=۱).



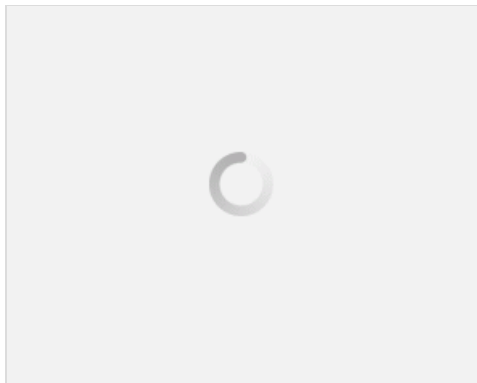
Disk را باز می کنیم و روی CreatePartition کلیک راست و Insert New CreatePartion را انتخاب می کنیم. این کار را به ازاء تعداد پارتیشن هایی که روی سیستم می خواهیم موجود باشد تکرار می کنیم. (در اینجا به دو پارتیشن نیاز داریم: ۱. پارتیشن ۱۰۰MB و ۲. پارتیشن برای نصب ویندوز بر روی آن). و لازم به ذکر است به ازاء هر CreatePartion نیاز به ModifyPartion نیز هست. بعد از اضافه کردن دو CreatePartition و دو ModifyPartion (کلیک راست بر روی Modifyartition و انتخاب Insert New ModifyPartition) طبق تصاویر زیر پیش می رویم.

**پارتیشن اول**

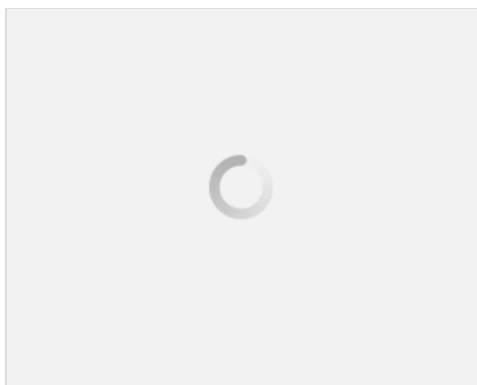




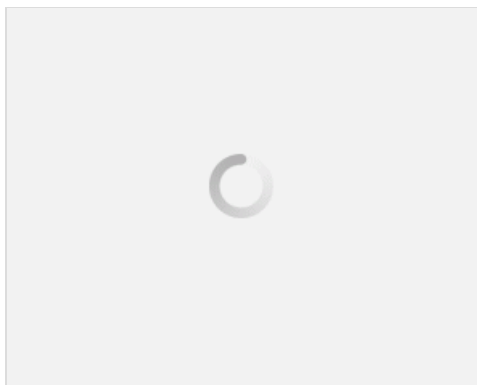
پارتیشن دوم



اول ModifyPartition

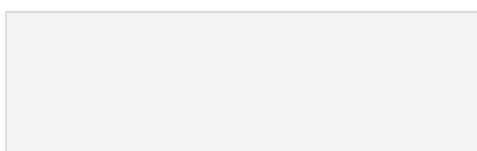


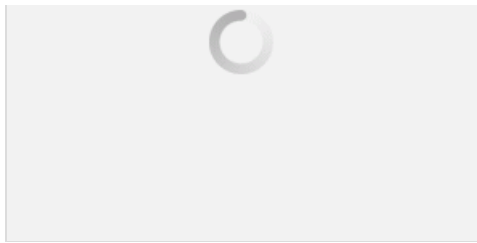
دوم ModifyPartion



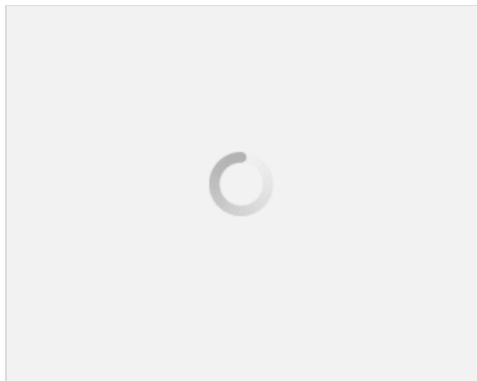
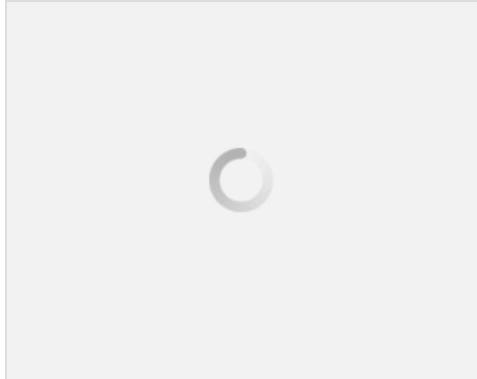
در این بخش نیازی به وارد کردن حجم پارتیشن نیست، چون همانطور که در بالا به آن اشاره کردم، ویندوز با یک پارتیشن نصب می کنیم. در این قسمت تنظیمات مربوط به پارتیشن بندی ویندوز به پایان رسید. به UserData رفته و روی UserData کلیک می کنیم و بخش های خالی را بر فرض بدین صورت وارد می کنیم:

```
AcceptEula=true  
FullName=Amir Moghaddam  
Organization=TEST
```

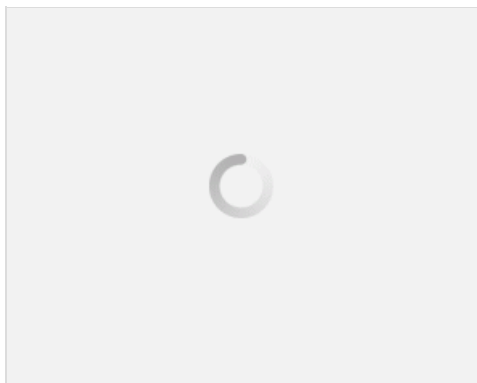




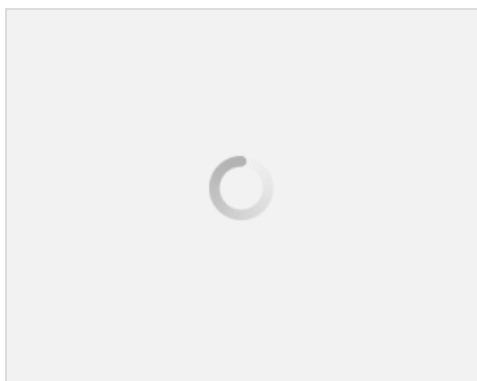
در Windows Deployment Services می رویم و طبق تصاویر جاهای خالی را پر می کنیم.



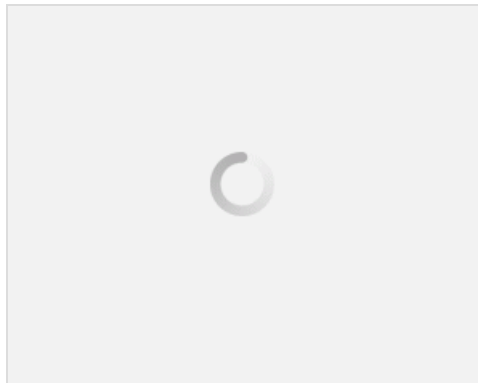
در زیر شاخه همین کامپننت به InstallTo می رویم تا مشخص کنیم ویندوز بر روی کدام Disk و پارتیشن چندم آن نصب شود. در PartitionID شماره Partition ای را وارد می کنیم که لیبیل Windows را به آن اختصاص دادیم.



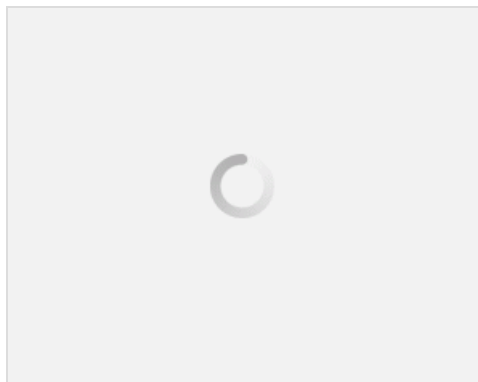
به کامپننت Login می رویم و در زیر مجموعه Credential اطلاعات مختص به دامین خود را در آن وارد می کنیم.



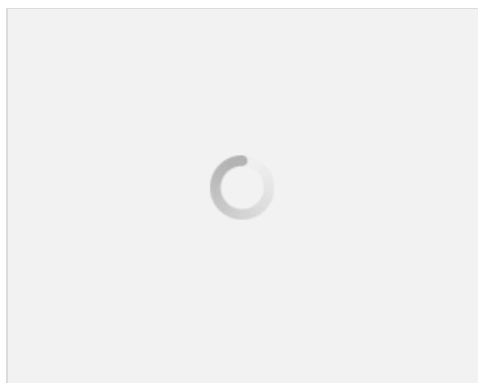
**specialize**: در این قسمت روی کامپننت `Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral` کلیک می کنیم و طبق تصویر `ComputerName` دلخواه خود را به همراه `TimeZone` وارد می کنیم. در بخش قبلی `TimeZone` را `Tehran` وارد کردیم و این اشتباه بود، مورد صحیح برای این قسمت `Iran Standard Time` می باشد. همین جا `Product Key` را مقداری که در `UserData`، قسمت `productKey` وارد کردیم اضافه می کنیم. در این کامپننت زیر مجموعه های اضافی را که به آنها نیاز نداریم حذف می کنیم.



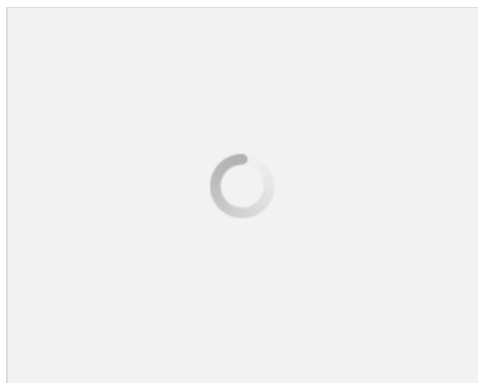
برای کامپننت های `۷،۶،۵` تنظیمات را طبق شکل تغییر می دهیم.



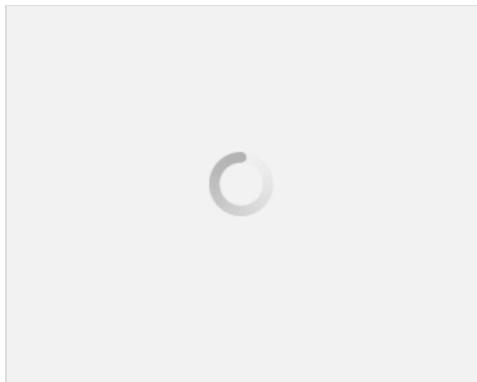
**oobeSystem**: در این کامپننت بر روی `Microsoft-Windows-International-Core` کلیک می کنیم و طبق تصویر عمل می کنیم.



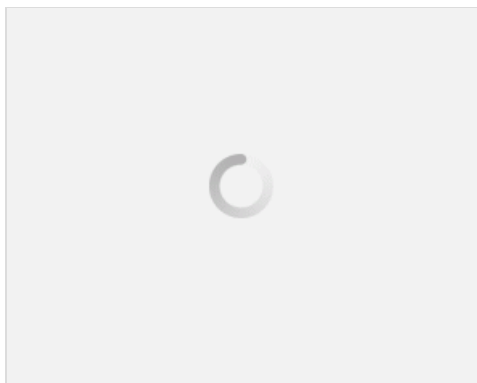
بر روی `Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral` کلیک می کنیم و در `TimeZone` طبق تصویر وارد می کنیم.



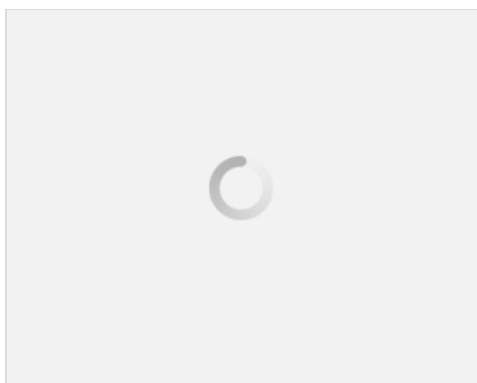
بر روی `Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral` باز می کنیم و زیر مجموعه های اضافه را به غیر از `OOBE` و `UserAccounts` حذف می کنیم و در `OOBE` همانند شکل عمل می کنیم.



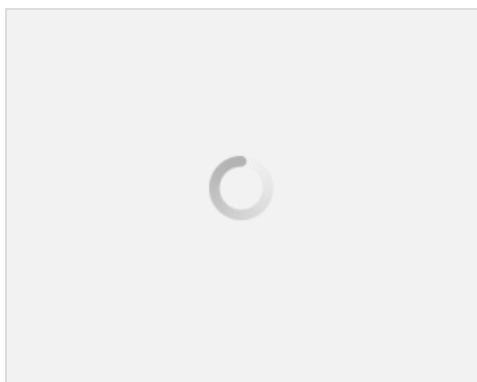
در UserAccounts بر روی LocalAccount کلیک راست و Insert New LocalAccount را انتخاب می کنیم.



در این قسمت کاربر لکالی را تنظیم می کنیم، در واقع به جای اینکه هنگام نصب ویندوز نام کاربری تعریف کنیم در این قسمت کاربر مورد نظر را می سازیم.

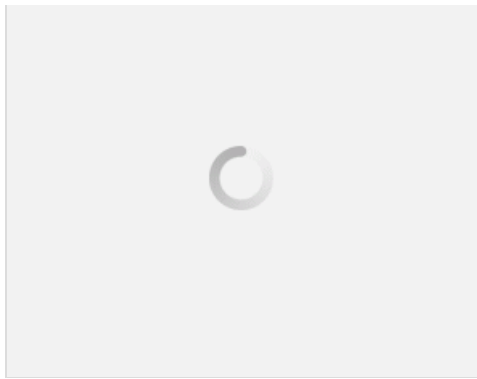


LocalAccount را باز می کنیم و در Password، رمز عبور را وارد می کنیم.

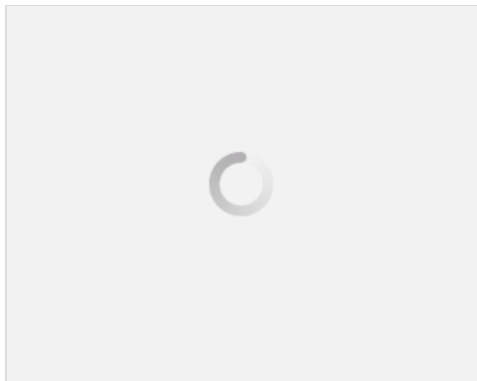
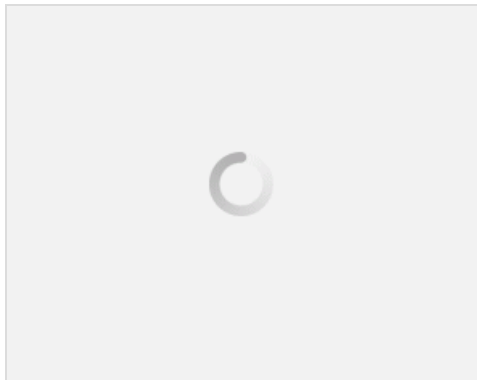


خوب، ساخت Answer File به پایان رسید. فایل مورد نظر را همانند آموزش قبلی ذخیره می کنیم، به سرور WDS می رویم و با معرفی فایل Unattend به آن و با کمی تغییرات، موجبات نصب ویندوز بدون دخالتی را فراهم می کنیم. وارد کنسول WDS می شویم و بر روی اسم سرور WDS کلیک راست و Properties را انتخاب می کنیم. داخل پنجره Properties به تب Client می رویم و در این جا گزینه Enable Unattended Installation را مارک می کنیم.



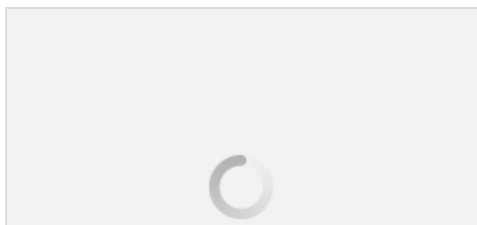


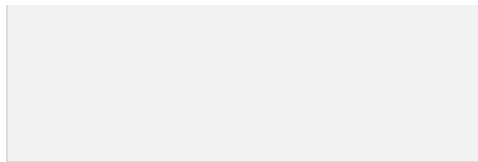
در اینجا از روی ویندوز سون ۳۲ بیتی Answer File ساخته شده است، به همین خاطر Answer File مذکور را در قسمت ۳۲ بیتی اضافه می کنیم. ابتدا فایلی را که ساختیم از روی Desktop سرور یا هر محل دیگری که شما به دلخواه خود فایل را آنجا قرار داده اید کپی می گیریم و سپس به تب Client بر می گردیم و با کلیک بر روی Browse در جلوی قسمت architecture x۸۶، در پنجره باز شده به پوشه WdsClientUnattend می رویم و فایل را در این جا Paste می کنیم.



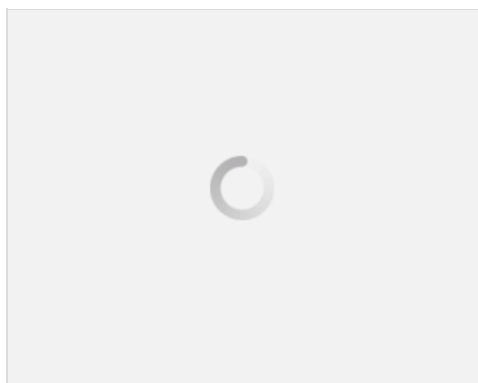
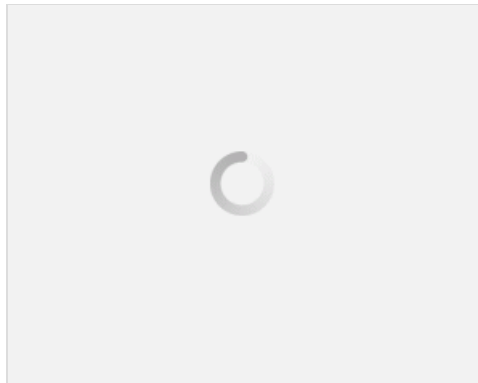
در این آموزش گزینه موجود در این قسمت مارک شد تا ویندوز به دامین Join نشود. سپس به تب Boot می رویم و در Known Clients و Unkown Client گزینه دوم (Always continue the PXEboot) را مارک می کنیم. البته در این آموزش هر دو مورد تنظیم شد و گرنه نیازی به تنظیم Known Clients نمی باشد. در اینجا ماشین مجازی ایجاد شد و فضایی روی آن مشخص گردید. و طبق تنظیمات شبکه در VM Ware مد کارت شبکه مجازی که قرار است ویندوز بر روی آن نصب شود، Bridge انتخاب شد.

بعد از ایجاد ماشین مجازی و اعمال تنظیمات مورد نیاز، VM را روشن می کنیم. بعد از روشن شدن ماشین مجازی مشاهده خواهیم کرد که VM اطلاعاتی از مشخصات خودش در اختیار ما قرار می دهد و در همین حین به دنبال DHCP Server!://۸۵ می گردد، بعد از شناسایی DHCP، اگر همه تنظیمات درست باشد بدون نیاز به فشردن کلید F۱۲ نصب ویندوز به طور خودکار آغاز خواهد شد. بعد از نصب و گذشتن از مراحل تنها قسمتی که باقی می ماند، مرحله وارد کردن Product Key می باشد، که همانند نصب ویندوز به صورت معمول از آن می گذریم.





با گذشت از این قسمت و بعد از Finalizing نهایی ویندوز را یکبار Restart می کنیم و تمام.



امیدوارم که مورد توجه دوستان قرار گرفته باشد

نویسنده : امیر مقدم

منبع : جزیره سرویس های شبکه مایکروسافت وب سایت توسینسو

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

roohollah bahmani

با سلام و خسته نباشید

برای استفاده از درایور پک در WDS راهنمایی می کنید؟

عبدالرئوف صفری

با سلام و خسته نباشید خدمت تمام دست اندر کاران این سایت پر محتوا و مفید

من از این آموزش answer file استفاده کردم تا مرحله اولین ریستارت درست جلو میره و بعد از ریستارت دو باره نصب از اول شروع میشه لطفا من را راهنمایی کنید

سعید صغیر شمس آبادی

جهت پیگیری پاسخ دوستمون به لینک زیر مراجعه نمایید :

• نصب غیر حضوری ویندوز از ویندوز ۲۰۰۸R۲ با استفاده از WDS و Answer file

tiam1983

سلام و خسته نباشید

ممنون از زحمات همگی مطالب بسیار عالی و دقیق بود

tiam1983

من تونستم سرویس WDS رو در محیط مجازی پیاده سازی کنم

منتها چون توی دانشگاه کلاینت ها از سرور dhcp مرکزی IP میگیرند و اون هم از دسترس من خارج (من داخل یکی از دانشکده ها هستم) برای پیاده سازی حقیقی مشکل دارم  
لطفا رهنمایی کنید چیکار باید بکنم.

hani66

ممنون از زحمات همگی مطالب بسیار عالی و دقیق بود

amirarsalan11020

باسلام

بنده طبق آموزش بالا پیش رفتم و همه چیز تا زمان ریستارت اول درست بود ولی بعداز آن چند قسمت را باید بصورت دستی تنظیم می کردم.

آیا آموزش بالا فقط برای تا ریستارت اول است یا خیر؟

اگر بخواهم در تمام مراحل همه چیز بصورت اتوماتیک انجام شود باید چکار کنم؟

تشکر

امیر مقدم

سلام

منظورتون رو از ریستارت اول متوجه نشدم

تو این بخش همه چیز خودکار انجام می شود به غیر از قسما وارد کردن product Key، چون Product Key که وارد شده Valid نیست

چه قسمت هایی رو مجبور شدید تنظیم کنید؟

مرتضی براتی

سلام

بخشید اگه بخوایم اطلاعات قبلی که در سایر درایو ها هستند پاک نشه بایدچیکار کنیم ؟

مطلب اصلی