

# آموزش نصب و راه اندازی سرویس پرینت (Print and Document Service) (نسخه PDF)

امروزه در اکثر مکانهایی که از شبکه های بزرگ استفاده میکنند دستگاه های پرینتر و اسکنر هم وجود دارد با توجه به اینکه در بسیاری از مکانها امکان متمرکز سازی پرینترها و اسکنرها در یک مکان وجود ندارد لازم هست که آنها بر روی سیستم های کاربران نصب شوند با انجام این کار ، مدیریت ، مراقبت و پشتیبانی از این دستگاه ها یکی از دغدغه های مدیران شبکه محسوب میشود در مقاله ای با عنوان **نصب ، پیکربندی و به اشتراک گذاری پرینترها در ویندوز** به نحوه نصب درایور و تنظیمات پرینترها در سیستمهای لوکال پرداختیم امروز تصمیم داریم راجع به **Print and Document Services** صحبت کنیم . استفاده از این سرویس باعث متمرکز سازی پرینترها و اسکنرها و تسهیل در پشتیبانی و نصب درایورهای آنها در شبکه خصوصا شبکه های Enterprise میباشد . دیگر مزایای استفاده از این سرویس عبارتند از :

**مدیریت متمرکز و مانیتورینگ** : شما بعد از نصب این سرویس میتوانید با استفاده از کنسول های مربوطه تمامی اسکنرها و یا پرینترهای Share شده در شبکه خود را بصورت متمرکز لیست کنید ، آنها را Sort کرده و وضعیت پرینترها یا اسکنرها و یا تعداد Job ها را در آن واحد مشاهده کنید .

**امکان نصب انواع درایورهای پرینتر بصورت متمرکز** : یکی دیگر از مزایای استفاده از این سرویس این است که شما میتوانید انواع و اقسام درایورهای پرینترهای مورد نیاز همچنین درایورهای ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی را یکبار تعریف کرده و بعد از آن درایورهای مورد نیاز هر سیستم با توجه به نوع سیستم عامل آنها بر روی کلاینتها نصب میگردد نداشتن دغدغه ۳۲ بیت یا ۶۴ بیتی بودن درایور و یا نوع سیستم عامل کلاینت از مزایای استفاده از این قابلیت حساب میشود .

**امکان Import و Export کردن درایورها و پرینترهای نصب شده از یک سرور به سرور دیگر** : این امکان برای جابجایی سرور بسیار کاربرد دارد . شما با استفاده از این امکان ب راحتی میتوانید از درایورهای موجود در ویندوز Export بگیرید و در صورت نیاز آنها را در سرور دیگر Import کنید از این امکان میتوان برای تهیه یک نسخه پشتیبانی از درایورهای نصب شده هم استفاده کرد .

**امکان تفکیک وظایف** : در حال عادی در صورتی که شما بخواهید مدیریت پرینترهای خود را در شبکه بعهده یک شخص بگذارید بایستی به آن شخص در Print server دسترسی مدیریتی بدهید که این کار تا حدی ممکن است امنیت شبکه را زیر سوال ببرد اما با بهره گیری از این قابلیت دیگر نیاز نیست که به این شخص دسترسی مدیریتی بدهید و تنها به اون اجازه مدیریت در پرینترها و تنظیمات آنها را بدهید .

البته موارد گفته شده مهمترین و پرکاربرد ترین قابلیتها و مزایای استفاده از این سرویس بودند . برخی قابلیتهای دیگر هم وجود دارد که در موارد خاص از آنها استفاده میشود که میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

Printer driver isolation

Print Management snap-in improvements

Client-Side Rendering (CSR) performance improvements

XML Paper Specification (XPS) print path improvements

Location-aware printing

Distributed Scan Server role service

برای بهره گیری از این سرویس لازم هست که رول **Print and Document Services** نصب گردد برای این کار وارد کنسول **Server Manager** شوید به قسمت **Roles** رفته و **Add Roles** را بزنید

طبق معمول در اولین صفحه برای اضافه کردن رول جدید با یک سری یاد آوری ها مواجه میشویم از جمله انتخاب رمز قوی برای اکانت مدیریت ، گذاشتن IP ثابت ( Static ) برای کامپیوتر سرور و همچنین استفاده از جدیدترین آپدیت های امنیتی . Next زده و به مرحله بعد میرویم

در این قسمت رول مورد نظر یعنی Print and Document Services را علامت زده و Next میکنیم

در این قسمت یکسری توضیحات و نکات مهم در رابطه با این سرویس گفته شده . Next میکنیم و به مرحله بعد میرویم

در این قسمت لازم هست که شما رول های مورد نیاز را جهت نصب علامت بزنیید با هم مروری بر هر کدام از آنها می کنیم :

**Print Server** : با استفاده از این سرویس شما میتوانید پرینترها را در سطح شبکه خود مدیریت کنید . این سرویس دارای یک کنسول مدیریتی به نام Print Management بوده که پس از نصب در Administrative Tools قابل مشاهده خواهد بود همچنین برای دسترسی هرچه سریعتر به این کنسول میتوانید دستور PrintManagement.msc را در RUN اجرا کنید .

**LPD Server** : انتخاب این گزینه به کلاینتها این اجازه را میدهد که بتوانند با استفاده از پروتکل Line Printer Daemon یا همان LPD پرینت بگیرند . این پروتکل بیشتر توسط کلاینتهای دارای سیستم عامل لینوکس استفاده میشود . ضمناً برای استفاده از این خاصیت لازم هست که Feature به نام Line Printer Remote (LPR) Port Monitor را نصب کنید .

**Internet Printing** : این گزینه به کلاینتها این اجازه را میدهد که بتوانند با استفاده از پروتکل Internet Printing یا IPP پرینت گرفته و با استفاده از وب سایتی که شما در اختیار آنها قرار میدهید موارد ارسالی برای پرینت را در مرورگر خود مدیریت کنند . طبیعتاً این رول نیازمند به نصب سرویس IIS خواهد بود .

**Distributed Scan Server** : سرویسی را ارائه میدهد که بر اساس آن شما میتوانید اسناد اسکن شده که از طریق شبکه دریافت میشود را به مقاصد صحیح ارسال کنید این سرویس دارای یک کنسول به نام Scan Management بوده که از طریق آن شما میتوانید اسکنهای موجود در شبکه را مدیریت و یا پیکربندی نمایید . این کنسول پس از نصب در Administrative Tools قابل مشاهده خواهد بود همچنین برای دسترسی هرچه سریعتر به این کنسول میتوانید دستور ScanManagement.msc را در RUN اجرا کنید .

در این مقاله تمامی رول ها را علامت زده ایم و مراحل نصب را دنبال میکنیم .

در این مرحله از شما یک اکانت خواسته میشود که Scan server بتواند با آن کار کند . ما کاربر Administrator که بالاترین سطح دسترسی را دارد را وارد میکنیم و Next را میزنیم ( انتخاب رول Distributed Scan Server موجب نمایش این قسمت شده )

اسکن هایی که از طرف کلاینتها گرفته میشود بطور موقت در سرور در Temporary Folder قرار میگیرند ( یعنی پس از انجام پردازشهای لازم ، این اسناد بطور اتوماتیک حذف میگردد ) در اینجا محل قرار گیری این پوشه در سرور را مشخص میکنید . امکان قرار گرفتن اسناد اسکن شده از هر کاربر در این فولدر محدود است و شما در قسمت (MP Folder size limit per user) میتوانید این محدوده حجمی را برای هر کاربر که بر حسب مگابایت هست تغییر دهید . برای ادامه Next میکنیم ( انتخاب رول Distributed Scan Server موجب نمایش این قسمت شده )

کاربران میتوانند اسکن های خود را به یک آدرس ایمیل ارسال کنند همچنین برای دریافت خطا و هشدارهای مربوط به این عمل میتوانند ایمیل دریافت کنند . در این قسمت شما آدرس Email Server را جهت پیکربندی SMTP Server در صورت تمایل وارد میکنید . و Next را میزنید . ( انتخاب رول Distributed Scan Server موجب نمایش این قسمت شده )

به منظور افزایش امنیت در زمان ارسال اسناد توسط کاربران لازم هست که شما از SSL Certificate استفاده کنید بدین منظور در این قسمت شما با انتخاب Choose an existing for SSL encryption میتوانید Certificate مورد نظر خود را Import کنید و یا اینکه با انتخاب Create a self-signed certificate for SSL encryption یک Certificate برای این کار ایجاد کنید . در نهایت Next را میزنیم ( انتخاب رول Distributed Scan Server موجب نمایش این قسمت شده )

بدلیل انتخاب رول Internet Printing نصب IIS الزامی هست در این قسمت یکسری راهنمایی ها و توضیحات مربوط به IIS و یکسری نکات گفته شده . Next کرده و به مرحله بعد میرویم .

در این مرحله رول های مورد نیاز جهت نصب IIS را انتخاب میکنید بصورت پیشفرض رولهای مورد نیاز جهت بهره گیری از Internet Printing علامت خورده اند پس میتوانید آن را به حالت پیشفرض رها کرده و Next کنید . ( انتخاب رول Internet Printing موجب نمایش این قسمت شده )

و در پایان شرحی از موارد و تنظیمات انجام شده در نصب این سرویس ارائه میشود . برای شروع نصب دکمه Install را میزنیم تا عملیات نصب آغاز گردد ...

ممکن است با توجه به رولهایی که انتخاب کرده اید و نیازمندیهای این سرویس به شما هشدارهایی داده شود ، در این اینجا همانطور که در تصویر مشاهده میکنید ، در اینجا جهت تکمیل نصب باید روی دکمه Close کلیک کنید تا به صفحه بعد بروید .

همانطور که در تصویر زیر میبینید سرور نیز به ریستارت مجدد دارد جهت ریستارت شدن سرور در صورتی که به پیغام داده شده جهت ریستارت سرور پاسخ مثبت میدهید .



بعد از این که ریستارت مجدد سرور ، صفحه وبسایت بصورت خودکار باز میشود و مراحل نصب را ادامه میدهد و در پایان گزارش نصب به همراه هشدارها و خطاهای احتمالی به شما ارائه خواهد شد .  
وقتی مراحل نصب با موفقیت به پایان رسید هر دو کنسول Print Management و Scan Management در Administrative Tools موجود هستند و میتوانید به آنها دست پیدا کنید .



در این مقاله راجع به کاربرد و مزایای استفاده از این سرویس همچنین روش نصب آن پرداختیم و تنظیمات موجود در زمان نصب را با هم بررسی کردیم . در پایان اگر انتقاد ، پیشنهاد یا نظری در خصوص این مقاله دارید می توانید در قسمت نظرات مطرح کنید و ما را از تجربیات خود آگاه سازید . موفق باشید

نویسنده : سعید شمس آبادی

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 .

مهدی باقری

مهندس بی صبرانه منتظر قسمتهای بعد هستیم

سعید صغیر شمس آبادی

ممنون مهدی جان مدتی هست که بدلیل مشغله کاری نرسیدم که قسمت بعدی رو قرار بدم به امید خدا فرصت کنم قسمت دوم اون رو هم مینویسم ، با اضافه شدن قسمت بعدی لینک قسمت دوم در ابتدای همین مقاله قرار داده میشه .

ilia

سلام مهندس قسمت بعدی لطفاً!!!

من به مشکلی دارم با این رول ، بعد از اینکه نصیحت کردم تو قسمتی که پرینتر رو اضافه می کنیم بعد از اینکه پرینتر رو سرچ کردم و پیدا شد و وقتی میره رو قسمت نصب به پیغام خطای می ده به شکل پیوست می ده .



توضیح اینکه پرینتر من toshiba E-studio هست و مستقیماً به سوئیچ وصل می شه . لطفا راهنمایی کنید.

سعید صغیر شمس آبادی

دوست عزیز لطفاً سئوالات فنی رو در تالار گفتگو مطرح کنید ، در انتهای مقالات فقط توضیحات و پیشنهادات و انتقادات رو وارد کنید.

با تشکر

علیرضا زمانی

با سلام خسته نباشید آقای مهندس بی صبرانه منتظر قسمت های بعد هستیم فقط اگه امکان داره زود تر قسمت بعد رو بزارید

محمد رضا جهانخواه

ممنونم از راهنمای ...

r.nosratabadi

سلام

ممنون از مطلب بسیار مفیدتون

لطفا قسمت دوم و سوم رو هم بزارید.

منتظرم. ...

با سپاس

faridsoltanny

مهندس قسمت بعدی رو ارائه نمی دید؟

سعید صغیر شمس آبادی

با سلام خدمت دوستان

متأسفانه بدلیل مشغله کاری فعلا امکان نوشتن قسمت بعدی برای من وجود نداره. من از شما از این بابت عذر خواهی میکنم و به امید خدا بعد از مرتفع شدن مشکلات ، قسمت بعدی رو مینویسم و علاوه بر قرار دادن لینک قسمت جدید در ابتدای همین مقاله ، به شما عزیزان هم در قالب رویداد جدید اطلاع رسانی خواهم کرد .

ممنونم از شکیبایی و پیگیری شما

r.nosratabadi

سلام

لطفا ادامه آموزش رو هم بزارید، خواهش میکنم، من سخت!!! منتظر ادامه کار هستم ،

۱. من این مقاله رو روی یه سرور مجزا از سرور اکتیو دایرکتوری انجام دادم، آیا حتما باید روی سرور اکتیو دایرکتوری این سرورس ها رو نصب می کردم یا اشکالی نداره؟

۲. حالا موندم چطور درایورهای سیستم عامل های مختلف پرینتر مورد نظرم (HP LJ MFP M127) رو روی سرور نصب کنم و چطور از روی کلاینتها این پرینتر رو برای استفاده نصب کنم؟

۳. دیگه مدیریتشون بماند!!

با سپاس

r.nosratabadi

سلام

من همچنان منتظرم ...

Basic درایورها: ۳۲ بیت و ۶۴ بیت - سیستم عامل های مختلف پرینتر (HP LJ MFP M127) در سایت HP در کافایر هستم من امروز



