عنوان مقاله: راهنمای نصب Microsoft Power BI Report Server نویسنده مقاله: تیم فنی نیکآموز تاریخ انتشار: ۱۰ بهمن ۱۴۰۲ منبع: https://nikamooz.com/microsoft-power-bi-report-server-installation-guide/

نصب Power BI Report Server مزیتهایی همچون امکان انتشار گزارشها بهصورت داخلی، قابلیت یکپارچهسازی با دیگر محصولات مایکروسافت را به همراه دارد. این ابزار به گونهای طراحی شده است که سازمانها میتوانند از آن به منظور بهبود کارایی و اخذ تصمیمات تجاری بهرهمند شوند. در این مقاله، به این پرسش پاسخ داده میشود که Power BI Server چه مشخصههایی دارد و مراحل نصب آن به چه صورت است.

Power BI Report Server چیست؟

Power BI Report Server ، یک سرور گزارش داخلی (On-Premise) است که سازمانها آن را به منظور Hosting، مدیریت و توزیع گزارشهای Power BI در درون زیرساخت شبکه خود استفاده میکنند. به دلیل استقرار داخلی، Power BI Report Server برای سازمانیهایی مناسب است که بنا به شرایط، امکان بهرهوری از Power BI service مبتنیبر فضای ابری را ندارند.





ویژگی های Power BI Report Server

ویژگیهای کلیدی Power BI Report Server در ادامه لیست شدهاند:

- هاستینگ داخلی: Power Bl Report Server روی سرورهای سازمان نصب می شود و با کمک آن، افراد تیم می توانند روی گزارش ها و داده ها در درون شبکه خود سازمان کار کنند.
- نمایش داشبوردها و گزارشهای Power BI Report Server: با نصب Power BI Report Server ، سازمانها میتوانند به Hosting، مشاهده گزارشها و داشبوردهای Power BI بپردازند.
- بهروزرسانی زمانبندی شده دادهها: Power Bl Report Server دارای قابلیت پشتیبانی از Data Refreshing زمانبندی شده است؛ بدین طریق، گزارشها به صورت خودکار آپدیت شده و آخرین دادههای دیتاسورسها روی آنها اعمال خواهند شد.
- برندسازی سفارشی: سازمانها این امکان را دارند تا براساس برند خود، ویژگیهای ظاهری Power Bl Report
 Server را سفارشیسازی کنند تا کاربر از یک تجربه سازگار و مناسب برخوردار باشد.
- امکان یکپارچهسازی با SSRS: با توجه به اینکه Power BI Report Server روی پلتفرم SQL Server روی پلتفرم Power BI Report Server در Reporting Services یا همان SSRS ساخته شده است، میتوان از قابلیتهای گزارشهای Pagination در کنار گزارشهای Power BI بهرهمند شد.
- استقلال و عدم وابستگی: برخلاف Power BI Service که روی زیرساخت ابری مایکروسافت هاست شده است، Power BI Report Server به فضای ابری وابستگی ندارد. این مشخصه برای سازمانهایی مطلوب است که نیازمندیهای سختگیرانهای بابت محل قرارگیری دادهها دارند.
- کنترل دسترسی و امنیت: در Power BI Report Server ، ویژگیهای امنیتی قدرتمندی ارائه شدهاند که به واسطه آنها میتوان بر دسترسی به گزارشها و دادهها نظارت داشت.

پیش نیازهای نصب Power BI Report Server

برای نصب Power BI Report Server ، پیشنیازهای سختافزاری زیر، ضروری هستند.





نیازمندی های سخت افزاری

- پردازنده: حداقل x64 1.4 GHz (پیشنهاد: ۲GHz. ۹ یا سریعتر)
 - حافظه: حداقل ۱GB (پیشنهاد: ۴ گیگابایت یا بیشتر)
- هارد دیسک: حداقل ۱ گیگابایت فضای هارد دیسک + فضای لازم برای هاستینگ دیتابیس ریپورت سرور

نیازمندی های نرم افزاری

برای نصب Power Bl Report Server ، موارد زیر بهعنوان نیازمندیهای نرمافزاری، الزامی هستند.

- سیستم عاملهای ,Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016
 Windows 10, Windows 11
 - .NET Framework 4.8 •
- يكى از نسخەھاى ,SQL Server 2022, SQL Server 2019, SQL Server 2017, SQL Server 2016 SQL Server 2014, SQL Server 2012
 - دسترسی Power BI Report Server به Read-Write Domain Controller برای پیکربندی و احراز هویت

آموزش مراحل نصب Power BI Report Server

برای نصب Power BI Report Server روی سیستم خود، مراحل زیر را دنبال کنید.

۱- دانلود فایل نصب Power BI Report Server

در قدم اول از نصب Power Bl Report Server ، باید این نرمافزار را از <u>وب سایت رسمی مایکروسافت دانلود کنید</u>.

~)	Downlo	ad Microsoft Power BI R × +					-	ø	×
	G	😄 microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55329		*	۲	ជ			
		Microsoft Po	ower BI Report Server - January 2024						•
		Power BI Report Server, available as p reports, plus the e	art of Power BI Premium, enables on-premises web and mobile viewing of Power BI nterprise reporting capabilities of SQL Server Reporting Services.						l
		Important! Selecting a language be	elow will dynamically change the complete page content to that language.						l
		Select language	English V Download						l
	Expa	and all <u>Collapse all</u>	N						ł
	>	Details							
		Version:	Date Published:						
		15.0.1114.33	1/26/2024						
		File Name:	File Size:						
		PBIDesktopSetupRS.exe	431.0 MB						
		PBIDesktopSetupRS_x64.exe	479.3 MB		1	↑ Ba	ack To	Тор	÷



۲- نصب Power BI Report Server

روی Install Power BI Reopert Server کلیک کنید تا فرآیند نصب آغاز شود.

		×
Microsoft Power (May 2023)	BI Report Server	
Welcome		
Install Power BI Report Server		
Power BI Report Server transmits info	ormation about your installation experience, as well as other usage an	d
performance data, to Microsoft to he data processing and privacy controls	elp improve the product. To learn more about Power BI Report Server ; please see Privacy Statement. Learn how to opt out of collection her	e.



۳- انتخاب نسخه مدنظر

اکنون شما میتوانید نسخه مورد نظر را از میان گزینهها انتخاب کنید. میتوان نسخه رایگان (Trial) را بدون نیاز به Product Key به مدت ۱۸۰ روز استفاده کرد. از بخش Choose a free edtion، گزینه Developer انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.

		_ ×
Microsoft Power BI Report So (May 2023)	erver	
Choose an edition to install		
Ohoose a free edition:		
Developer	~	
Evaluation (expires in 180 days)		
O Er Developer		
Learn more		
Cancel	< Previous	Next >
Cancel	< Previous	Next >



۴- تایید شرایط و ضوابط مایکروسافت

در این مرحله، با تیک زدن گزینه I accept the License Terms ، موافقت خود با قوانین و شرایط را نشان دهید و روی دکمه Next کلیک کنید.

		_ ×
Microsoft Power BI Report Se (May 2023)	erver	
Review the license terms		
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS		<u></u>
MICROSOFT POWER BI REPORT SERVER DEVELOPER	3	
These license terms are an agreement between Microsoft Co one of its affiliates) and you. Please read them. They apply includes the media on which you received it, if any. The term	orporation (or based or to the software named ms also apply to any M	n where you live, I above, which licrosoft
 updates, 		
 supplements, 		
 Internet-based services, and 		
 support services 		
for this software, unless other terms accompany those item	s. If so, those terms ap	oply.
BY USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERM	S. IF YOU DO NOT	АССЕРТ ТНЕМ,
✓ I accept the license terms		
		()
Cancel	< Previous	Next >



۵- دسترسی به Database Engine

دسترسی به یک Database Engine، یکی از موارد لازم برای استفاده و نصب Power BI Report Server است . Database Engineer به منظور ذخیرهسازی پایگاه داده سرور به کار میرود. روی گزینه Next کلیک کنید تا به مرحله بعد منتقل شوید.

—	×
Microsoft Power BI Report Server	
Install Database Engine	
You'll need an instance of SQL Server Database Engine to store the report server database.	
 Install Power BI Report Server only You'll need to have or install a Database Engine instance on this server or on a different server. Learn more about supported Database Engine versions and editions 	
Cancel < Previous Next >	



۶- مسیر نصبPower BI Report Server

در این گام، لازم است مشخص کنید که مسیر نصب Power BI Report Server کدام بخش از سیستم شما باشد. مسیر پیشفرض ذخیرهسازی C:\Program Files\Microsoft Power BI Report Server است. سپس روی دکمه Install کلیک کنید.

Microsoft Power BI Report Serve (May 2023)	r	_ ×
Specify an install location		
C:\Program Files\Microsoft Power BI Report Server	Browse	
Cancel	Previous	Install



به این ترتیب، نصب Power BI Report Server آغاز میشود.

				_ ×
Microsoft (May 2023)	Power BI R	leport Se	rver	
Package progress				
Microsoft Power BI R	eport Server			
Overall progress				
Cancel				



۲- اتصال به Report Server

پس از تکمیل نصب Power Bl Report Server ، روی دکمه Configure Report Server کلیک کنید تا بخش مدیریت پیکربندی این نرمافزار اجرا شود.

	_ ×
Microsoft Power BI Report S (May 2023)	erver
Setup completed	
Setup has installed the files you need. You're ready to c	onfigure your report server.
Onfigure manually and customize settings	
We'll start Report Server Configuration Manager for y	you to configure your report server.
Learn more	
C	onfigure report server Close



۸- اتصال به Report Server Instance

در این گام از نصب Connect Server BI Report Server ، نام اینستنس Report Server ای که میخواهید کانفیگ شود را انتخاب کرده و روی Connect کلیک کنید. توجه کنید که در بخش Server Name، نام کامپیوتری را وارد کنید که اینستنس Report Server روی آن نصب است. بهطور پیشفرض، نام سیستم شما در این بخش قرار دارد، اما میتوانید نام اینستنس ریموت SQL Server کود را قرار دهید؛ در چنین شرایطی، امکان اتصال به Report Server ای وجود دارد که روی یک سیستم ریموت است.

Report Server Configuration Manage	er		_		×
Report Server Configurat	ion Manager				
별로 Connect					
i Server					
Service Account			1		
避 Web Service URL	Report Server Connection Config	guration X			
Database	Report Server Connec	ction			
Web Portal URL	Please specify a server name, clip instance to configure.	ck the Find button, and select a report server			
🚖 E-mail Settings	Server Name:	DESKTOP-A2LRC70 Find			
P. Execution Account	Report Server Instance:	PBIRS			
🐘 Encryption Keys					
🗟 Subscription Settings	0	Connect Concel			
0			Apply	Ed	t



حال یک صفحه مانند تصویر زیر مشاهده خواهید کرد که اتصال به Report Server را نشان میدهد.

Report Server Configuration Manager: D	ESKTOP-A2URC70\PBIRS				-		Х
Report Server Configuration	n Manager						
별 Connect	Report Server Status						
DESKTOP-A2URC70\PBIRS	Use the Report Server (Configuration Manag	per tool to define or modify setting	gs for the report server	and web	portal.	
Service Account	Defore you can use the URL.	report server, you	must configure the Web Service U	RL, the database, and t	he Web F	ortal	
🦽 Web Service URL	Current Report Server						
🚺 Database			8210.0				
Web Portal URL	Edition:		Power BI Report Server - Develo	oper			
🚖 E-mail Settings	Product Version: Report Server Database Name:		15.0.1112.79				
Execution Account	Report Server Mode: Report Service Status:		Started				
🙊 Encryption Keys		Start	Stop				
Subscription Settings							
📥 Scale-out Deployment							
	Results						
					(Сору	
0				Apply		Exit	

نصب و اتصال به این ابزار تکمیل شد، ادامه این مسیر به نیازمندیها و ترجیحات شما بستگی دارد. اکنون میتوانید در ادامه به بررسی ویژگیها و مشخصههای Report Server بپردازید.

مروری بر نصب Power BI Report Server

با استفاده از Power BI Report Server ، میتوان گزارشها را بهصورت ایمن و قابل اکتفا انتشار داد و به اشتراک گذاشت. این ابزار از انواع فرمتهای گزارش، ازجمله گزارشهای تعاملی، صفحهبندیشده و موبایل پشتیبانی میکند و میتوان آن را با سایر محصولات مایکروسافت یکپارچهسازی کرد. در این آموزش، مراحل نصب Power BI Report Server را بهصورت گامبهگام مورد بررسی قرار دادیم تا شما بتوانید از آن بهعنوان راهنما استفاده کنید.