آموزش نصب و راه اندازی ۱۱۶ در ویندوز سرور ۲2 2012

سرویس IIS که مخفف Internet Information Service می باشد و به عنوان وب سرور مایکروسافت از آن یاد میشود و بستری را برای ما مهیا مینماید تا بتوانیم وب سایت هایی که با زبان های سمت سرور مانند Asp و Asp.Net مینویسیم را با استفاده از این وب سرور اجرا و تست نماییم و همچنین برای ایجاد ، مدیریت و هاستینگ وب سایتها و FTP نیز استفاده میشود.

برای این منظور کافیست وارد Server Manager شوید و بر روی Add roles and features کلیک نمایید

<u></u>	Serv	er Manager 📃 🗖	x
🔵 🕘 🕌 🕶 Dashba	oard	🕶 🥑 🚩 Manage Tools View He	elp
III Dashboard	WELCOME TO SER	VER MANAGER	^
 Local Server All Servers File and Storage Services 		1 Configure this local server	=
	QUICK START	2 Add roles and features	
	WHAT'S NEW	3 Add other servers to manage4 Create a server group	
		5 Connect this server to cloud servic Hide	
	<	ш	
	ROLES AND SERV Roles: 1 Server gro	ER GROUPS ups: 1 Servers total: 1	~

بر روی Next کلیک نمایید

efore you beg	in Destination server WIN-PVPLP4JTGPH
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	 This wizard helps you install roles, role services, or features. You determine which roles, role services, or features to install based on the computing needs of your organization, such as sharing documents, or hosting a website. To remove roles, role services, or features: Start the Remove Roles and Features Wizard Before you continue, verify that the following tasks have been completed: The Administrator account has a strong password Network settings, such as static IP addresses, are configured The most current security updates from Windows Update are installed If you must verify that any of the preceding prerequisites have been completed, close the wizard, complete the steps, and then run the wizard again. To continue, click Next.
	Skip this page by default



گزینه پیش فرض را پذیرفته و بر روی Next کلیک نمایید

elect destinati	on server		DESTINATION SERVER WIN-PVPLP4JTGPH		
Before You Begin Installation Type Server Selection	Select a server or a virtua Select a server from t Select a virtual hard o	al hard disk on whicl he server pool disk	n to install roles and features.		
Server Roles	Server Pool				
Features Confirmation	Filter:				
Results	Name	IP Address	Operating System		
	1 Computer(s) found	that are running Wi	ndows Server 2012, and that have been added by using th		

گزینه (Web Server (IIS) را انتخاب نموده

elect server rol	es	DESTINATION SERVE WIN-PVPLP4JTGP
Before You Begin Installation Type	Select one or more roles to install on the selected server.	Description
Server Selection Server Roles Features Web Server Role (IIS) Role Services Confirmation Results	 Application Server DHCP Server DNS Server Fax Server File and Storage Services (1 of 12 installed) Hyper-V Network Policy and Access Services Print and Document Services Remote Access Remote Desktop Services Volume Activation Services Volume Activation Services Windows Deployment Services Windows Server Essentials Experience Windows Server Update Services 	Web Server (IIS) provides a reliable manageable, and scalable Web application infrastructure.

برای نصب IIS نیاز هست ویژگی های دیگری هم نصب شود پس بر روی Add Features کلیک نمایید و سپس Next را بزنید

he ave	following tools are required to manage this feature, but do not e to be installed on the same server.
4	Web Server (IIS)
	▲ Management Tools

بر روی Next کلیک نمایید



بر روی Next کلیک نمایید

b	Add Roles and Features Wizard
Web Server Role	e (IIS) Destination server WIN-PVPLP4JTGPH
Before You Begin Installation Type Server Selection	Web servers are computers that let you share information over the Internet, or through intranets and extranets. The Web Server role includes Internet Information Services (IIS) 8.5 with enhanced security, diagnostic and administration, a unified Web platform that integrates IIS 8.5, ASP.NET, and Windows Communication Foundation.
Server Roles	Things to note:
Features Web Server Role (IIS)	 Using Windows System Resource Manager (WSRM) can help ensure equitable servicing of Web server traffic, especially when there are multiple roles on this computer.
Role Services Confirmation Results	 The default installation for the Web Server (IIS) role includes the installation of role services that enable you to serve static content, make minor customizations (such as default documents and HTTP errors), monitor and log server activity, and configure static content compression.
	More information about Web Server IIS
	< Previous Next > Install Cancel

در این بخش میتوانید بسته به نیاز خود گزینه های لازم را انتخاب نمایید ما به گزینه های پیس فرض بسنده و بر روی Next کلیک می نماییم

L	Add Roles and Features Wizard	
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Web Server Role (IIS) Role Services Confirmation Results	Add Roles and readiles wizard iCes Select the role services to install for Web Server (IIS) Role services Image: Common HTTP Features Image: Default Document Image: Directory Browsing Image: HTTP Errors Image: Static Content Image: HTTP Redirection Image: WebDAV Publishing Image: Health and Diagnostics Image: HTTP Logging Image: Custom Logging Image: Dobb Logging Image: Request Monitor	DESTINATION SERVER WIN-PVPLPAJTGPH Description Web Server provides support for HTML Web sites and optional support for ASP.NET, ASP, and Web server extensions. You can use the Web Server to host an internal or external Web site or to provide an environment for developers to create Web-based applications.
	< Previous Next	> Install Cancel

تیک گزینه ... Restart the destination server را بزنید تا در صورت نیاز پس از نصب ریستارت شود. بر روی Install کلیک نمایید

Confirm installat	ion selections	DESTINATION SERVE WIN-PVPLP4JTGPF
Before You Begin	To install the following roles, role services, or features on sele	ected server, click Install.
Installation Type	Restart the destination server automatically if required	
Server Selection Server Roles Features	Optional features (such as administration tools) might be dis been selected automatically. If you do not want to install the their check boxes.	played on this page because they have se optional features, click Previous to clea
Web Server Pole (IIS)	Web Server (IIS)	
Neb Server Kole (IIS)	Management Tools	
Role Services	IIS Management Console	
Confirmation	Web Server	
	Common HTTP Features	
	Default Document	
	Directory Browsing	
	HTTP Errors	
	Static Content	
	Health and Diagnostics	
	Export configuration settings Specify an alternate source path	

همانطور که مشاهده می نمایید IIS با موفقیت نصب شد

b	Add Roles and Features Wizard	_ _ X
Installation progre	ess	DESTINATION SERVER WIN-PVPLP4JTGPH
Before You Begin	View installation progress	
Installation Type	i Feature installation	
Server Selection		
Server Roles	Installation succeeded on WIN-PVPLP4JTGPH.	
Features	Web Server (IIS)	^
Web Server Role (IIS)	Management Tools	
Role Services	IIS Management Console	
Confirmation	Web Server	=
Results	Default Document	
	Directory Browsing	
	HTTP Errors	
	Static Content	
	Health and Diagnostics HTTP Logging	~
	You can close this wizard without interrupting running tasks. View task p page again by clicking Notifications in the command bar, and then Task Export configuration settings	rogress or open this Details.
	< Previous Next >	Close Cancel

حال کافیست در Server Manager از سمت چپ گزینه IIS را انتخاب و سپس مطابق شکل بر روی سرویس مربوطه کلیک راست و گزینه IIS Manager مرا انتخاب نمایید و وارد محیط IIS Manager شوید IIS Manager موید

a		Serv	er Manager	
Server Ma	anager • IIS			
Dashboard Local Server All Servers	SERVERS All servers 1 total	▼ (ii) ▼ (ii) Q		
File and Storage Services ▷	Server Name IPv4 Address	Manageability	Last Update	Windows Activation
	WIN-PVPLP4JTGPH 10.10.10.64	Add Roles and Features Shut Down Local Server Computer Management Remote Desktop Connection Windows PowerShell Configure NIC Teaming Configure Windows Automatic Features	edback	1 00252-70000-00000-AA535 (Activated)
	EVENTS	Internet Information Services (IIS)	Manager	
	All events 0 total	Manage As Start Performance Counters Refresh		
		Сору		

در تصویر زیر محیط IIS Manager را مشاهده مینمایید

6]	Internet Information Services (IIS) Manager	_ D X
WIN-PVPLP4JTG	PH >	😳 🛛 👌 🔞 -
File View Help		
Connections		Actions
🔍 - 🔚 🖄 🥵	WIN-FVFLF4) IGFITTIONE	Manage Server
Start Page	Filter: • 🐨 Go - 🥁 Show All Group by: Area • 📰 -	Z Restart
Application Pools	IIS	Stop
j - i i ites	Authentic Compression Default Directory Error Pages Handler HTTP Authentic Modules Directory Error Pages Handler HTTP Logging MIME Types Modules Output Caching Eerror Pages Error Pages Worker Management Modules Output Caching Eerror Pages Eerror Pages Worker Configurat Feature Shared Shared Configurat Shared Year	View Application Pools View Sites Get New Web Platform Components Help
< III >	T Features View Content View	 ۹ <u>ا</u> .:

همانطور که در تصویر زیر مشاهده می نمایید وب سایتی بصورت پیش فرض ایجاد شده است که برای مشاهده وب سایت مذکور کافیست از سمت راست گزینه مشخص شده در تصویر را کلیک نمایید

8	Internet Information Services (IIS) Manager	_ D X
€ WIN-PVPLP4JTG	PH + Sites + Default Web Site +	😅 🖂 🚱 i 🙆 🗸
File View Help		
File View Help Connections Start Page WIN-PVELP4JTGPH (WIN-PVE Application Pools Sites Default Web Site	Is Image: Constraint of the state of	Actions Explore Edit Permissions Edit Site Bindings Basic Settings View Applications View Virtual Directories Manage Website Restart Start Stop Browse Website Browse *:80 (http)
< <u> </u>	Editor	Advanced Settings Configure Limits Help V
Ready		€ <u>⊒.</u> :

در تصویر زیر مشاهده می نمایید که IIS به درستی نصب و راه اندازی شده است. برای مشاهده سایت خود میتوانید از آدرسهای زیر استفاده نمایید :

http://127.0.0.1

http://localhost

http://10.10.10.64

دو آدرس اول به صورت Local و بر روی مشاهده بر روی همان ویندوز سرور می باشد و آدرس سوم برای مشاهده بر روی سایر سیستم ها در مجموعه می باشد

(→ → Ø http://localhost/	<i> IIS Windows</i> Se	rver ×	1		- □ × ↑ ★ ☆
🕂 Windows Server					^
Internet Informa	tion Ser	rvices			
Welcome Bienv	enue Tervet	tuloa			
ようこそ Benvenuto 歓迎					
	Bienvenido	Hoş geldiniz	ברוכים הבאים		w
Bem-vindo					
	Καλώς	Välligen en en	하여하니다	Добро	Üdvözöliük
Vitejte		Valkommen	관경입니다	пожаловать	
<				Lis us Writt	>

بصورت پیش فرض محتویات سایت شما از مسیر زیر بارگذاری میشود

C:\inetpub\wwwroot

🌆 💽 🚺 = I		wwwroot	
File Home Shi	are View		
€ 🕘 ▾ ↑ 🚺 여	\inetpub\wwwroot		✓ → Searce
🙀 Favorites	Name	Date modified	Туре
Desktop	📭 iis-85	11/5/2016 10:23 AM	PNG image
🗼 Downloads 📃 Recent places	iisstart	11/5/2016 10:23 AM	HTML Document
1 This PC			

همانطور که مشاهده نمودید سایت بصورت http و با پورت 80 قابل دسترس بود اما قصد داریم سایت خود را بر بستر امن تری راه اندازی نماییم. بدین صورت که سایت بصورت https و با پورت 443 قابل دسترس باشد برای این منظور نیاز هست که Certificate ی را برای سایت خود در نظر بگیریم

Certificate را میتوان به دو صورت انتصاب داد :

۱ – با استفاده از CA (Certificate Authority) Server که در مجموعه خود راه اندازی نمودیم

۲ – با استفاده از Certificate پیش فرض خود IIS که با عنوان Self-Signed Certificate مطرح میشود

برای این منظور از سمت چپ سرور خود را انتخاب و سپس Server Certificates را انتخاب نمایید



ما قصد داریم که از Certificate پیش فرض خود IIS استفاده نماییم برای این منظور از سمت راست بر روی Create Self-Singed ما قصد داریم که از Certificate کلیک نمایید

B	Intern	et Information Services (II	S) Manager		_ _ ×
WIN-PVPLP4JTG	SPH 🕨				😂 🖂 🏠 🔞 -
File View Help	<i>a</i>				
Connections	Server Certificates Use this feature to request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SSL. Filter:			red	Actions Import Create Certificate Request
Application Pools					Create Domain Certificate
Þ 😔 Default Web Site	Name	Issued To	Issued By	Expi	Create Self-Signed Certificate
					Enable Automatic Rebind of Renewed Certificate
	< m			>) Help
< III >	E Features View	/			
Ready					• 1 .:

نامی را برای Certificate خود انتخاب و میتوانید مشخص نمایید که این Certificate را با هدف شخصی و یا ارایه دهندگی وب نیاز دارید که ما استفاده شخصی را بر میگزینیم و بر روی OK کلیک مینماییم

Create Self-Signed Certificate	?	x
Specify Friendly Name		
Specify a file name for the certificate request. This information can be sent to a certificate authority for signing:		
Specify a friendly name for the certificate:		
Select a certificate store for the new certificate		
Personal		
Web Hosting		
ОК	Cancel	

Certificate مورد نظر با موفقيت ايجاد شد.

6]	Internet Information Services (IIS) Manager				
€ • WIN-PVPLP4JTG	PH 🕨				<u>∞</u> × 4 @ •
File View Help					
Connections	Server Cer Use this feature to request for SSL. Filter: Name RahaCertificate	tificates and manage certificates that the W Go - C Show All Grou Issued To WIN-PVPLP4JTGPH	eb server can use with websites co p by: No Grouping • Issued By WIN-PVPLP4JTGPH	nfigured Expi 11/4	Actions Import Create Certificate Request Complete Certificate Request Create Domain Certificate Create Self-Signed Certificate View Export X Remove Enable Automatic Rebind of Renewed Certificate
Keady	<	III ent View		>	Help

حال کافیست از سمت چپ بر روی سایت خود کلیک نمایید و از سمت راست گزینه Bindings را انتخاب نمایید

V	Internet Information Services (IIS) Manager				
WIN-PVPLP4JTG	PH + Sites + Default Web Site +	🙆 🖄 🔞 🕡 🔹			
File View Help					
Connections Connections Start Page Connection Start Page Connection Start Page Connection Connection Start Page Connection Connection Start Page Connection Conn	Filter: • @ Go • @ Show All Group by: Area • @ • IS IS IS IS IS Authentic Compression Default Directory Error Pages Handler Logging MIME Types Modules If Page If Page If Page If Page Management Management Authentic Authentic <t< td=""><td>Actions Explore Edit Permissions Edit Site Bindings Basic Settings View Applications View Virtual Directories Manage Website C Restart Start Stop Browse Website</td></t<>	Actions Explore Edit Permissions Edit Site Bindings Basic Settings View Applications View Virtual Directories Manage Website C Restart Start Stop Browse Website			
	Configurat Editor	Browse *:80 (http) Advanced Settings Configure Limits			
Ready					

همانطور که مشاهده مینمایید سایت ما بصورت پیش فرض بر روی بستر http و پورت 80 می باشد برای استفاده از https بر روی Add کلیک نمایید

			Site	Bindings	? X
Туре	Host Name	Port	IP Address	Binding Informa	Add
http		80	*		Edit
					Remove
					Browse
					Close

در بخش IP address آدرس آی پی سیستم خود را وارد نمایید و از بخش SSL Certificate نیز Certificate ی که در مراحل قبل ایجاد نمودیم را انتخاب و OK را بزنید

Turner	-	ID address	Deute	
туре:		10 10 10 64	Port:	7
https	~	10.10.10.04	443	
Host name:				
Require Se	erver Nam	e Indication		
Require Se	erver Nam	e Indication		
Require Se	erver Nam	e Indication		
Require So SSL certificat RahaCertifica	erver Nam e: ite	e Indication	 Select	View
Require So SSL certificat RahaCertifica	erver Nam e: ite	e Indication	 Select	View

همانطور که مشاهده مینمایید https نیز به سایت ما اضافه شد و میتوان سایت خود را بر بستر (https) SSI مشاهده نمود

			Site	Bindings	?
Туре	Host Name	Port	IP Address	Binding Informa	Add
http		80	*		
https		443	10.10.10.64		Edit
					Remove
					Browse
					Close

حال کافیست برای مشاهده سایت بر بستر https از سمت راست بر روی گزینه مشخص شده در تصویر کلیک نمایید



بدلیل اینکه از Certificate معتبر استفاده ننموده ایم پیغام زیر را مشاهده می نمایید برای ادامه بر روی گزینه مشخص شده در تصویر کلیک

نماييد

$\langle \Rightarrow \Rightarrow$	https://10.10.10.64/ P Certificate Error: Navigation ×	- □ ×
8	There is a problem with this website's security certificate.	
	The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.	
	Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.	
	We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.	
	Vick here to close this webpage.	
	😵 Continue to this website (not recommended).	
	More information	

همانطور که مشاهده مینمایید سایت بدرستی بر روی https نشان داده میشود

A A https://10.10.10.64/	Q → 😵 Certificate error C 🦳 🛙	S Windows Server	
H Windows Server		S WINDOWS SCIPCI	^
Internet Informat	tion Services		
Welcome Bienve	enue Tervetuloa		
ょうこそ Benvenuto 軟迫	Bienvenido Hoş geldiniz	ברוכים הבאים	
Bem-vindo	Καλώς ορίσατε Välkommen	Добр 환영합니다 пожа	ро аловать Üdvözöljük

نکته :

اگر نیاز دارید که وب سایت خود را در مسیر اصلی IIS (c:\inetpub\wwwroot) قرار ندهید و آن را در پوشه ای در مسیر اصلی قرار دهید و سایت خود را مشاهده نمایید کافیست پس از وارد نمودن آدرس سایت خود نام پوشه را در امتداد آن وارد نمایید

🚺 🗋 🚺 = I		wwwroot					
File Home Sha	ire View						
€ ⋺ - ↑ 퉫 •	This PC 🔸 Local Disk (C:) 🕨 inetp	oub 🕨 www.root 🕨	♥ Ċ Sear				
😭 Favorites	Name	Date modified	Туре				
E Desktop	🕕 raha <	11/5/2016 11:01 AM	File folder				
📜 Downloads	📭 iis-85.png	11/5/2016 10:23 AM	PNG image				
🖭 Recent places	🔊 iisstart.htm	11/5/2016 10:23 AM	HTML Document				
🍽 This PC							

ما پوشه ای را تحت نام raha ایجاد و فایل index.html را به عنوان صفحه اصلی در آن قرار داده ایم



همانطور که توضیح داده شد پس از وارد نمودن آدرس سایت نام پوشه نیز در امتداد آن وارد می نماییم

https://10.10.10.64/raha/



و در آخر نیز میتوان مشخص نمود بصورت پیش فرض IIS چه فایلی را به عنوان صفحه اصلی در نظر بگیرد برای این منظور بر روی سرور خود در IIS کلیک نمایید و گزینه Default Document را انتخاب نمایید

G	Internet Information Services (IIS) Manager	_ ×			
(€) ④ (€) ● (
File View Help					
Connections	WIN-PVPLP4JTGPH Home	Actions Open Feature Manage Server Restart Start Start Stop View Application Pools View Sites Get New Web Platform Components Help			
	Caching Filtening Certificates Processes				

همانطور که مشاهده می نمایید صفحاتی را که به عنوان صفحات اصلی میتوان در نظر بگیرد مشخص شده است اگر صفحه خاصی را مد نظر دارید کافیست از سمت راست Add را بزنید و اضافه نمایید

نکته : از بالا به پایین به ترتیب به دنبال صفحه اصلی با نام های مشخص شده در پوشه سایت شما میگردد و اگر این فایل ها وجود داشت آن را بارگذاری می نماید.

9 <u>-</u>	Internet Information Services (IIS) Manager			
💽 📲 > WIN-PVPLP4JTGPH >				
File View Help	(
Connections Start Page WIN-PVPLP4JTGPH (WIN-PVF Application Pools A-S Sites Default Web Site	Default Docur Use this feature to specify the d default documents in order of p Name Default.htm Default.asp index.htm index.html iisstart.htm	efault file(s) to return when a client does not request a specific file. Set priority. Entry Type Local Local Local Local Local	Actions Add Disable Help	
< III > Configuration: 'localhost' applicationH	Features View ह Content V	iew	G:	

IIS مطالب زیادی برای آموزش دارد اما سعی شد مقدمات این سرویس عنوان شود و در آینده به بخش های بیشتری اشاره خواهد شد.