سيستم جامع اطلاعرسانى سيمرغ

راهنمای نصب نرمافزار رابط http سیمرغ نوسا تحت Windows 2008 نسخه ۶/۱۲









قبل از نصب

• اگر نرم افزار قبلاً روی سرور شما نصب شده و می خواهید نسخه نرم افزار را ارتقا دهید یا به هر دلیلی میخواهید مجدداً نرم افزار را نصب کنید، توجه داشته باشید که باید قبلاً آن را پاک (Remove) کنید و سپس نصب را از ابتدا آغاز کنید. برای این کار ابتدا به بخش آخر این راهنما (نحوه پاک کردن نرم افزار) مراجعه کنید.

تعیین پارامترهای لازم برای نصب

هنگام نصب نرم افزار، مواردی وجود دارد که در مراحل مختلف باید توضیح داده شود یا اینکه از شما پرسیده شود (محل نصب، ...). لذا برای اینکه از تکرار غیرضروری جلوگیری شود، این مقادیر ابتدا بصورت پارامتر از شما یکبار پرسیده و تعیین می گردد بعد از آن هرجا که نیاز بود فقط به شماره پارامتر ارجاع داده می شود.

• توضیح مهم: توصیه می شود که برای هماهنگی بیشتر با مراکز اطلاع رسانی دیگر و امکان پشتیبانی بهتر و آسانتر، حالت Default را برای پارامترهای زیر تغییر ندهید اما اگر چنانچه به هر دلیل مایل به تغییر هستید آنها را در جدول زیر مشخص کنید.

تعريف توسط كاربر	شکل موجود (Default)	نام پارامتر	
	D:\nosa\SimwebV6	محل نصب نرم افزار	١

• برای نصب و اجرای نرم افزار Broker نیاز به یک قفل سخت افزاری دارید که در بسته نرم افزاری سیمرغ به شما تحویل داده شده و اصطلاحاً قفل وب سیمرغ نامیده می شود. این قفل را به Parallel Port دستگاه وصل کنید و مطمئن شوید که درست نصب شده است.

نصب در یک نگاه

در این قسمت مراحل نصب نرم افزار بطور خلاصه توضیح داده می شود. کسانی که آشنایی بیشتری با محیطهای شبکه ای کامپیوتری دارند می توانند با استفاده از توضیحات زیر در مدت زمان کوتاهی برنامه را نصب کنند. اما اگر برای اولین بار است که برنامه را نصب می کنید یا فکر می کنید که به توضیحات بیشتر و مفصل تری نیاز دارید، می توانید به قسمت «توضیح کامل جزئیات مراحل نصب» که بعد از این بخش آمده مراجعه کنید.

۱) اجرای نرمافزار وب (رابط http) موجود در CD سیمرغ

با استفاده از گزینه وب (رابط http) در قسمت نرم افزارهای سیمرغ موجود در CD سیمرغ، نرم افزار را در مسیر D:\nosa\SimwebV6 نصب نمایید. شایان ذکر است که مسیر و دایرکتوری یادشده بصورت دلخواه قابل تغییر است اما توصیه می شود برای هماهنگی با مراکز اطلاع رسانی دیگر و امکان پشتیبانی آسان تر، این مسیر را تغییر ندهید.

۲) معرفی سرورهای سیمرغ در (EditRSList) معرفی سرورهای سیمرغ در

در این قسمت، سرور سیمرغ Local مرکز خودتان و تمامی سرورهای سیمرغ راه دور (Remote) ی را که مایل به دسترسی به آنها هستید باید وارد کنید. یادآوری می شود که EditRSList در محل نصب برنامه موجود است و از آنجا قابل اجراست. ضمناً از مسیری که در زیر آمده است نیز می توانید آن را اجرا کنید:

Start \longrightarrow Programs \longrightarrow Nosa \longrightarrow Simorgh \longrightarrow HTTP Broker \longrightarrow Edit Simorgh Server List

۳) ایجاد یک کاربرخاص به همراه کلمه عبور

با کلیک سمت راست بر روی My Computer موجود در Desktop ویندوز گزینه Manage را انتخاب کرده و وارد صفحه Computer Management شوید سپس یک کاربر (User) جدید با نام webbroker با کلمه عبور nosa تعریف کنید.



۴) نصب 7 Internet Information Services) الا و تنظيمات مربوط به أن

از آنجایی که هنگام نصب ویندوز IIS، 2008 بطور اتوماتیک نصب نمی شود و برای ادامه عملیات نصب به آن نیاز دارید بنابراین لازم است در این مرحله IIS را نصب کنید. از طریق Administrative Tools وارد Server Manager شوید و IIS را نصب کنید سپس تنظیمات مربوط به آن را انجام دهید. • نکته: Firewall باید در حالت خاموش (Off) باشد.

۵) ایجاد یک Application متناظر با محل نصب نرم افزار

یک Application جدید در IIS برای دایرکتوری محل نصب برنامه با نام SimwebClt تعریف و تدوین می شود. لازم به توضیح است که به این Application، اختیار دسترسی Execute باید اضافه شود.

۶) دادن اختیارات دسترسی به محل نصب نرم افزار برای کاربران خاص IIS

در این مرحله در دایرکتوری محل نصب نرم افزار، برای کاربران IIS USRS و webbroker که مخصوص دسترسی اینترنتی و اینترانتی به سرویسهای IIS هستند، تمام اختیارات بجز اختیار Full Control اختصاص داده می شود. یادآوری می شود که برای این کار کافی است تا روی پوشه محل نصب نرم افزار (SimwebV6)...) کلیک راست کرده و Propertics را انتخاب کنید و بعد از انتخاب Security، کاربران فوق را با اختیارات Modify به لیست کاربران این پوشه اضافه (Add) نمایید.



توضيح كامل جزئيات مراحل نصب

۱) اجرای گزینه وب (رابط http) موجود در CD سیمرغ

از آنجایی که CD سیمرغ دارای امکان Auto Run است، چند لحظه پس از اینکه CD را داخل درایو گذاشتید لیست پوشه های موجود در CD روی صفحه، نمایش داده می شود. اما اگر به هر دلیل این کار بطور خودکار انجام نشد میتوانید از طریق آیکون My Computer و آیکون درایو CD، لیست امکانات موجود در CD سیمرغ را مشاهده کنید. همانند شکل- ۱:



شکل – ۱

برای نصب برنامه رابط http سیمرغ باید از میان امکانات موجود در صفحه، گزینه «نرم افزارهای سیمرغ» را انتخاب کنید تا صفحه جدیدی همانند شکل – ۲ را مشاهده نمایید:



نص	نرمافزارهای
	سيمرغ
مرورگر	مدیریت نگهداری منابع الکترونیک
وب (رابط http)	مدیریت پایگاهها
سرور	مديريت سرور
امانات	کنسول سرور



از میان نرم افزارهای موجود در شکل قبل گزینه وب (رابط http) را انتخاب نمایید. در اینصورت پنجره شکل – ۳ را مشاهده خواهید کرد.



شکل – ۳

با کلیک روی تکمه Next شروع عملیات نصب را تایید کنید. در پنجره تدوین مشخصات مشتری، اطلاعات موردنظر را وارد کرده و تکمه Next را بزنید.



🖶 Nosa Simorgh HTTP Broker and WE	B Access Version 6.12	InstallShield Wizard	×
Customer Information			
Please enter your information.		Ċ	
User Name:			
Windows User			
Organization:			
Nosa			
Install this application for:			
 Anyone who uses this of 	computer (all users)		
Only for me (Windows)	Jser)		
InstallShield			
	< Back N	ext > Cancel	

شکل – ۴

در اینصورت پنجره تعیین مسیر و محل نصب نرم افزار به شکل – ۵ به نمایش در می آید. در صورتی که می خواهید مسیر Default را تغییر دهید باید روی تکمه Change کرا کلیک کنید و مسیر دلخواه خود را تعیین نمایید.

🔂 Nosa Sim	orgh HTTP Broker and WE	B Access Version	ı 6.12 - InstallSh	ield Wizard 🛛 🔀
Destinati Click Nex	on Folder It to install to this folder, or clic	k Change to install	to a different folde	r.
	Install Nosa Simorgh HTTP Br D:\nosa\SimWebV6\	oker and WEB Acce	ss Version 6.12 to:	Change
InstallShield –				
an na samati Marka -		< Back	Next >	Cancel

شکل – ۵

شایان ذکر است که مسیر یادشده قابل تغییر است اما توصیه می شود برای هماهنگی با مراکز اطلاع رسانی دیگر و امکان پشتیبانی آسان تر، این مسیر را تغییر ندهید. پس از تعیین محل نصب ، پنجره شکل– ۶ روی صفحه می آید که به منزله آخرین کنترل و تایید عملیات نصب است.



7 Nosa Simorgh HTTP Broker and WEB Access Version 6.12 - InstallShield Wizard 🛛 🗙
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Current Settings:
Setup Type:
Destination Folder:
D:\nosa\SimWebV6\
User Information:
Name: Windows User
Company: Nosa
InstallShield
< Back Install Cancel

شکل – ۶

پس از کلیک روی تکمه Install عملیات نصب شروع می شود. لذا اگر مطمئن هستید، تکمه Install را کلیک کنید. در غیر اینصورت با انتخاب تکمه Cancel عملیات نصب را متوقف نمایید.

پس از اتمام عملیات کپی و نصب نرم افزار، پنجره شکل – ۷ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکمه Finish این پنجره را نیز تایید کنید.

🙀 Nosa Simorgh HTTP Broker an	d WEB Access Version 6.12 - InstallShield Wizard 💦 🔀
	nstallShield Wizard Completed
	he InstallShield Wizard has successfully installed Nosa Simorgh TTP Broker and WEB Access Version 6.12. Click Finish to exit he wizard.
	< Back Finish Cancel

شکل – ۷

۲) معرفی سرورهای سیمرغ در (Editrslist) معرفی سرورهای سیمرغ در

در این قسمت، فهرست سرورهای سیمرغ موجود در مرکز خودتان و مراکز اطلاع رسانی دیگر را که مایل هستید به آنها دسترسی داشته باشید وارد کنید. برای تدوین این لیست دو راه وجود دارد:

روش اول این است که از محل نصب نرم افزار (D:\nosa\SimwebV6) فایل EditR5List 🔡 را اجرا کنید و روش دیگر به اینصورت است که :

- از منوی Start ویندوز گزینه Programs را انتخاب کنید.
- از فهرست برنامه ها نشانگر ماوس را روی گزینه Nosa ببرید.
 - گزینه Simorgh را کلیک کنید.



- گزینه HTTP Broker را انتخاب کنید.
- در نهایت برروی گزینه Edit Simorgh Server List کلیک نمایید.

مراحل فوق را در شکل – ۸ مشاهده می کنید:



شکل – ۸

با انجام مراحل فوق پنجره Simorgh Server List Editor روی صفحه می آید:

Simorgh Server List Editor			
File Options			
D 🖻 📕 🖆 🗲 🖊	🛉 👖 Current Pa	ath: D:\nosa\SimWebV6\	
Information Center	Kind	Server Name	Network Addres
1			
<u>ч</u>			

شکل – ۹

برای معرفی یک سرور سیمرغ در این پنجره می توانید تکمه Enter یا Insert را فشار دهید یا اینکه روی آیکون 📰 کلیک کنید. سپس نوع سرور را در پنجره شکل- ۱۰ مشخص کنید:



ServiceKindDlg	×
Select Service Kind: C Local SPX C Local TCP C Remote HTTP	
✓ <u>O</u> K X Cancel	

شکل– ۱۰

همانطور که ملاحظه می کنید سرورهای سیمرغ بر دو نوع است: سرورهای محلی یا Local و سرورهای راه دور یا Remote، سرور(های) محلی در واقع همان سرور(ها)یی است که در مرکز خودتان و در شبکه محلی تان نصب شده است. لازم به توضیح است که بجز در موارد خاص، معمولاً هر مرکز دارای تنها یک سرور محلی (Local) است. سرورهای راه دور(Remote)، سرورهایی هستند که در مراکز اطلاع رسانی دور از مرکز و شبکه محلی شما قرار دارند.

معرفی سرور Local سیمرغ

ابتدا باید سرور سیمرغ Local خودتان را معرفی کنید. لازم به توضیح است که سرورهای سیمرغ در حال حاضر در دو سیستم عامل شبکه Novell Netware و Novell بندا برور قابل نصب است. لذا بسته به نوع سروری که دارید (ناول یا ویندوز) و پروتکل (های) ارتباطی که در سرور شما نصب شده (IPX/SPX یا TCP/IP) و در Load شدن سرور سیمرغ به آنها ارجاع شده، می توانید یکی از گزینه های Local TCP و Local SPX را بسته به موقعیت و شرایط شبکه خود انتخاب کنید. البته حالت طبیعی و معمول این است که در سرورهای ناول پروتکل IPX/SPX بصورت Native وجود دارد و در سرورهای ویندوز پروتکل TCP/IP این حالت را درد. از روش زیر استفاده کنید.

• اگر سرور شما روی سیستم عامل شبکه Novel Netware نصب شده است گزینه Local SPX را انتخاب کنید و سپس با کلیک OK وارد پنجره تدوین مشخصات سرور SPX شوید شکل- ۱۱ :

Define New Local SPX Server	K	×
IPX Address Network Number Node Number 1 Socket Number 4545	Login to Server as User User Name Administrator Password	
Do not Connect to this Server	✓ <u>O</u> K X Cancel	

شکل –۱۱

درستون سمت چپ این پنجره مشخصات IPX سرور Novel را وارد کنید. یادآوری می شود که شمارههای Network ، Node ، Socket را می توانید با تایپ دستور Config در کنسول سرور پیدا کنید.

در ستون سمت راست همانطور که مشاهده می کنید بخشی برای وارد کردن نام کاربر و کلمه عبور قرار دارد. در این ستون نام و کلمه عبور Broker را برای اتصال به سرور سیمرغ وارد کنید. توضیح اینکه Broker، خود بصورت یک کاربر (User) به سرور سیمرغ متصل می شود و واسطه ای است میان سرور سیمرغ و کاربران اینترنتی (اینترانتی). بنابراین اختیارات Broker در واقع سقف اختیاراتی است که کاربران اینترنت (اینترانت) می توانند در سرور سیمرغ داشته باشند. بعنوان مثال اگر می خواهید (اینترانتی). بنابراین اختیارات Broker در واقع سقف اختیاراتی است که کاربران اینترنتی می توانند در سرور سیمرغ داشته باشند. بعنوان مثال اگر می خواهید (اینترانتی). بنابراین اختیارات Broker در واقع سقف اختیاراتی است که کاربران اینترنت (اینترانت) می توانند در سرور سیمرغ داشته باشند. بعنوان مثال اگر می خواهید بعضی از کاربران اینترنتی شما اختیار ورود اطلاعات را داشته باشند باید این اختیار را به Broker بدهید. به عبارت دیگر از لیست کاربران سرور سیمرغ که قبلاً تعریف شده، کاربری را که اختیار ورود اطلاعات را داشته باشند باید این اختیار را به Broker بدهید. به عبارت دیگر از لیست کاربران سرور سیمرغ که قبلاً تعریف شده، کاربری را که اختیار ورود اطلاعات را داشته باشند باید این اختیار را به Broker بدهید. به عبارت دیگر از لیست کاربران سرور سیمرغ که قبلاً تعریف شده، کاربری را که اختیار ورود اطلاعات را داشته باشند باید و کلمه عبور آن را در این قسمت وارد کنید. اما اگر می خواهید کاربران اینترنتی تنها اختیار جستجوی اطلاعات را دارد انتخاب کنید که فقط اختیار جستجو دارد. بدیهی است که اگر هیچ کاربری در سرور سیمرغ تعریف نشده باشد باید در این قسمت ما و کلمه عبور مدیر سرور سیمرغ رماند باید باید در این قسمت ما و کلمه عبور مدیر سرور سیمرغ رماند باید باید در این قسمت مرا داره در کنید که مقط اختیار عسته وارد کنید. است که اگر هیچ کاربری در سرور سیمرغ تعریف نشده باشد باید در این قسمت در و کلمه عبور مدیر سرور سیمرغ رماند کارد (کارد کنید.

• اگر سرور سیمرغ شما روی سیستم عامل Windows 2008 نصب شده باشد، گزینه Local TCP را انتخاب کنید و سپس با کلیک OK وارد پنجره تدوین مشخصات سرور TCP شوید همانند شکل – ۱۲:



Define New Local TCP Server	×
TCP Address	Login to Server as User User Name Administrator Bassword Bepeat Password
Do not Connect to this Server	<u>✓</u> <u>□</u> K Cancel

شکل –۱۲

در ستون سمت چپ، آدرس IP و شماره پورت کارت شبکه سرور ویندوز ۲۰۰۸ را وارد کنید. یادآوری می شود که این اطلاعات را می توانید با تایپ دستور Ipconfig در Command Prompt ویندوز پیدا کنید.

همانطور که مشاهده می کنید در ستون سمت راست، بخشی برای وارد کردن نام کاربر و کلمه عبور قرار دارد. در این ستون نام و کلمه عبور میمرغ و کاربران اینترنتی (اینترانتی). سیمرغ وارد کنید. توضیح اینکه Broker، خود بصورت یک کاربر (User) به سرور سیمرغ متصل می شود و واسطهای است میان سرور سیمرغ و کاربران اینترنتی (اینترانتی). بنابراین اختیارات Broker در واقع سقف اختیاراتی است که کاربران اینترانت) می توانند در سرور سیمرغ داشته باشند. بعنوان مثال اگر می خواهید بعضی از کاربران اینترنتی شما اختیار ورود اطلاعات را داشته باشند باید این اختیار را به Broker بدهید. به عبارت دیگر از لیست کاربران سرور سیمرغ که قبلاً تعریف شده، کاربری را که اختیار ورود اطلاعات را دارد انتخاب کنید و سپس نام و کلمه عبور آن را در این قسمت وارد کنید. اما اگر می خواهید بعنی را داشته باشند، باید این ادر این می و ورو داطلاعات را داشته باشند باید این اختیار را به Broker باشد، با اگر می خواهید بعضی از کاربران ورود اطلاعات را دارد انتخاب کنید و سپس نام و کلمه عبور آن را در این قسمت وارد کنید. اما اگر می خواهید باشد، باید کاربری را انتخاب کنید که فقط اختیار جستجوی است که اگر هیچ کاربری در سرور سیمرغ تعریف نشده باشد، نام و کلمه عبور می می داشته باشند، باید در این قسمت و ارد کنید که فقط اختیار جستجوی است که اگر هیچ کاربری در سرور سیمرغ تعریف نشده باشد، نام و کلمه عبور مدیر سرور سیمرغ (در این قسمت وارد کنید. اما اگر می خواهید کاربران اینترنتی تنها اختیار جستجوی اطلاعات را داشته باشده باشد و کلمه عبور مدیر سرور سیمرغ (در این قسمت وارد می شره و کلمه عبور مدیر و سیمرغ (در این قسمت وارد می فراین می نواد می شود.

تعریف سرورهای راه دور (Remote)

پس از تعریف سرور Local، سرورهای سیمرغ مراکز اطلاع رسانی و کتابخانه های دیگر را که مایل هستید به آنها دسترسی داشته باشید وارد کنید. این سرورها برای شما به منزله سرور راه دور یا Remote هستند و لذا برای تعریف آنها باید از پنجره انتخاب سرور (شکل – ۱۰) گزینه سوم یا Remote HTTP را انتخاب کنید و پس از فشار دادن تکمه OK وارد پنجره تدوین مشخصات سرور Remote بشوید:

Define New Remote HTTP Service		×
Remote Information Center Name:		
Sharif_University_Central Lib.		
<u>R</u> emote Service (Broker) URL:		
http://www.sharif.ac.ir/Simwebv6		
Server Names:		
Sharif_Central_Library		
I ☐ Do not Use this Service I ☐ Do not Use Auto Update	✓ <u>о</u> к	🗶 Cancel



در قسمت بالای این پنجره نام مرکز اطلاع رسانی را وارد کنید که در اینجا کتابخانه مرکزی دانشگاه شریف به عنوان مثال وارد شده است. در قسمت پایین آدرس اینترنتی سرویس سیمرغ مرکز فوق را وارد کنید. منظور از سرویس سیمرغ در اینجا همان HTTP Broker است که شما از طریق این سرویس مراکز، می توانید به پایگاههای اطلاعاتی و منابع کتابخانه ای آنها دسترسی داشته باشید و در آخر باید نام سرور در مرکز مورد نظر را وارد نمایید. همچنین با تیک زدن گزینه Auto Update لیست مراکز شما بطور اتوماتیک update می شود. این امکان به شما اجازه میدهد که عملیاتAuto Update را فقط برای سرورهایی که شما مشخص کردهاید (تیک زدهاید) محدود کنید. بدیهی است که سرویس سیمرغ شما نیز برای مراکز دیگر می تواند بعنوان یک سرور راه دور Remote تقی شده و در فهرست سرورهای آن مراکز وارد گردد.

اولویت بندی سرورها (میزبانها)ی سیمرغ

کلاینت(مرورگر) هایی که از طریق WebAccess و با نام کاربر میهمان (guest) به سرور سیمرغ متصل می شوند تنها ۱۵ میزبان اول را در فهرست مراکز اطلاعرسانی متصل خواهند دید. به همین دلیل بهتر است میزبانها را به ترتیب اهمیت، اولویتبندی کرده و در فهرست سرورها وارد کنید. پس از وارد کردن و تکمیل لیست سرورهای سیمرغ، اگربه هر دلیل بخواهید ترتیب اولویت بندی را تغییر دهید می توانید از تکمه های 🛉 🄰 استفاده کرده و هر سرور دلخواه را در فهرست بالاتر یا پایین تر ببرید. توضیح اینکه کاربران غیر میهمان WebAccess و کاربران کلاینت(مرورگر) ویندوز محدودیت ۱۵ میزبان را نداشته و به تمام سرورهای فهرست دسترسی خواهند داشت. تنها



تاثیری که اولویت سرورها برای این کاربران خواهد داشت در نمایش نتایج جستجو خواهد بود. به این ترتیب که نتایج جستجو برای این کاربران به ترتیب فهرست میزبانها به نمایش در می آید.

در انتها بعد از اضافه کردن یا حذف سرور محلی یا راه دور، باید پنجره مذکور (شکل – ۹) را ذخیره نمائید. به این منظور روی آیکون 🔜 کلیک نمائید. سپس برای خروج، کافی است تا این پنجره را از طریق روش معمول بستن پنجره ها در ویندوز ببندید.

۳) ایجاد یک کاربر خاص به همراه کلمه عبور

در این مرحله باید یک کاربر با نام webbroker و کلمه عبور nosa به ترتیب زیر تعریف شود. تعریف یک گروه یا کاربر در ویندوز از طریق webbroker و کلمه عبور nosa انجام می شود. نابراین در محیط Manage و کلمه عبور My Computer کلیک سمت راست کرده و از منوی باز شده گزینه Manage را انتخاب کنید شکل – ۱۴



شکل– ۱۴

در اینصورت پنجره Server Manager همانند شکل- ۱۵ باز خواهد شد :





شکل– ۱۵

از طریق گزینه Configuration قسمت Local Users and Groups را انتخاب نمایید. شکل – ۱۶ :



شکل– ۱۶



File Action Weiler Veiler Peatures Name Paignostics Configuration Configuration Administrator Windows Firewall with Adve Services WMI Control Court View Refresh Export List Help	📕 Server Manager					_ 🗆 🗵
Server Manager (NOSA-TEST) Poles Peatures Diagnostics Configuration Mame Full Name Descr Built-i Windows Firewall with Adve Services WMI Control Local Users and Groups View Refresh Export List Help	File Action View Help					
Server Manager (NOSA-TEST) Roles Roles Roles Refresh Export List Refresh Export List Refresh Export List Refresh Export List Refresh	🗢 🔿 🙍 🖬 💁 👔					
Name Full Name Descr Users Diagnostics Configuration Windows Firewall with Adve Services WMI Control Local Users and Groups Storage View Refresh Export List Help Help Creates a new Local User account.	Server Manager (NOSA-TEST)	Users 3 User(s)			Actions	
Administrator Diagnostics Configuration Task Scheduler Windows Firewall with Adve Services WMI Control Eservices Group Refresh Export List Help Creates a new Local User account. More Actions More Actions More Actions Built-i B	Features	Name	Full Name	Descr	Users	•
Guest Built-i Task Scheduler Windows Firewall with Adve WWI Control Corout Refresh Export List Help Creates a new Local User account.	Diagnostics	& Administrator		Built-i	More Actions	+
Trank Scheduler Trank	🖃 🌇 Configuration	👧 Guest		Built-i		
Image: Storage Image: Stor	🛨 🕘 Task Scheduler					
Services WMI Control Group Storage New User Refresh Export List Help Help Creates a new Local User account.	🗉 💮 Windows Firewall with Adva					
WMI Croatrol WMI control Group Group New User View Refresh Export List Help Creates a new Local User account.	Services					
Creates a new Local User account.	WMI Control					
Group New User	Eccar osers and Groups	L				
Storage View Refresh Export List Help Creates a new Local User account.	Groun New User					
Refresh Export List Help	🛨 🔄 Storage View	***				
Refresh Export List Help Creates a new Local User account.		-				
Export LISC Help Creates a new Local User account.	Refresh					
Help	Export List					
Creates a new Local User account.	Help					
Creates a new Local User account.	A A	T		Þ		
	Creates a new Local User account.					

بنابراین برای تعریف این کاربر جدید روی گزینه Users کلیک سمت راست کرده و ...New User را انتخاب کنید همانند شکل – ۱۷ :

شکل– ۱۷

در ادامه پنجره تعیین مشخصات کاربر جدید، به شکل – ۱۸ باز خواهد شد:

New User			? ×
User name:			
Full name:			
Description:			
Password:			
Confirm password:			
🔽 User must change pa	ssword at next log	on	
🔲 User cannot change	password		
🔲 Password never expir	es		
C Account is disabled			
Help	[Create	Close



در این پنجره و در قسمت User Name، نام کاربر یعنی webbroker را وارد کنید و در قسمت Password کلمه عبور nosa را برای این کاربر وارد نمایید. برای تایید این کلمه عبور آن را مجدداً و به همان شکل در قسمت Confirm Password وارد کنید و در انتها تکمه Create را برای ایجاد کاربر فشار دهید.



New User	?	×
User name:	webbroker	
Full name:	webbroker	
Description:		
		_
Password:	•••••	
Confirm passwo	rd: ••••••	1
🔲 User must o	change password at next logon	
🔽 User canno	ot change password	
🔽 Password r	never expires	
C Account is	disabled	
Help	Create Close	1
-+		-



به این ترتیب کاربر جدید webbroker همانند شکل – ۲۰ به لیست کاربران موجود افزوده می شود.

📕 Server Manager			
File Action View Help			
🗢 🔿 🖄 📅 💥 🖹 🛃 🛛	2 📧		
Server Manager (NOSA-TEST)	Users 3 User(s)		Actions
🛨 💕 Roles	Name Full Name	Descr	Users 🔺
Diagnostics	👮 Administrator	Built-ii	More Actions
Configuration	Guest	Built-ii	webbroker 🔺
e v Task Scheduler e v Vindows Firewall with Adva Services wMMI Control e Local Users and Groups i Users Groups e Storage			More Actions
	•		

شکل- ۲۰





۴) نصب7 Internet Information Services) و تنظيمات مربوط به أن

با توجه به این نکته که هنگام نصب ویندوز IIS، 2008 به طور اتوماتیک نصب نمی گردد بنابراین باید طی مراحل زیر آن را نصب کنید. ابتدا از طریق Control Panel وارد Administrative Tools شده و گزینه Server Manager را انتخاب کنید تا پنجره آن به شکل – ۲۱ باز شود:

Action View Help		
» 📰 🛛		
erver Manager (NOSA-TEST) © Roles Peatures © Conjuguedon Sorrae Sorrae	1) he status of this server, perform top management t	asks, and add or remove server roles and features.
Server Summary		Server Summary Help
Computer Information	1	Change System Properties
Full Computer Name:	NOSA-TEST	Configure Remote Desktop
Workgroup:	WORKGROUP	
Local Area Connection:	IPv4 address assigned by DHCP, IPv6 enab	led
Remote Desktop:	Enabled	
Do not show me this co	onsole at logon	
Security Information		Go to Windows Firewall
Windows Firewall:	Off	Configure Updates
Windows Updates:	Not configured	Run Security Configuration Wizard
Last checked for updates:	Never	Configure IE ESC
Last installed updates:	Never	
IE Enhanced Security Configuration (ESC):	On for Administrators On for Users	

شکل – ۲۱

از ناحیه سمت چپ صفحه گزینه Roles را انتخاب نمایید. سپس گزینه Add Roles را در شکل – ۲۲ کلیک کنید:



شکل – ۲۲

راهنمای نصب نرمافزار رابط http سیمرغ نوسا تحت Windows 2008



در پنجره جدید تکمه Next را کلیک نمایید:

Add Roles Wizard		×
Before You Begin		
Before You Begin Server Roles Confirmation Progress Results	This wizard helps you install roles on this server. You determine which roles to install based on the tasks you want this server to perform, such as sharing documents or hosting a Web site. Before you continue, verify that: • The Administrator account has a strong password • Network settings, such as static IP addresses, are configured • The latest security updates from Windows Update are installed If you have to complete any of the preceding steps, cancel the wizard, complete the steps, and then run the wizard again. To continue, click Next. Skip this page by default	

شکل– ۲۳

در پنجره Select Server Roles گزینه های Application Server و Web Server(IIS) را انتخاب کرده (تیک بزنید) و تکمه Next را بزنید:

Add Roles Wizard		X
Select Server Ro	les	
Before You Begin Server Roles Application Server Role Services Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	Select one or more roles to install on this server. Roles: Active Directory Certificate Services Active Directory Domain Services Active Directory Rederation Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services DHCP Server DHCP Server File Services Network Policy and Access Services Print Services UDD1 Services Wondows Deployment Services Windows Server Update Services Windows Server Update Services	Description: Application Server provides central management and hosting of high- performance distributed business applications such as those built with Enterprise Services and .NET Framework 3.0.
	< Previous Next	> Install Cancel

شکل – ۲۴

در اینصورت یک پنجره جدید (شکل – ۲۵) باز می شود که باید بر روی Add Required Features کلیک نمایید.





شکل – ۲۵

سپس در صفحه اصلی تکمه Next را بزنید شکل – ۲۶:



شکل – ۲۶

در پنجره Select Roles Services علاوه بر موارد موجود گزینه های Com + Network Access و Web Server (IIS) ی Support و Select Roles Services و TCP Activation را نیز تیک بزنید و بر روی تکمه Next کلیک نمایید همانند شکل – ۲۷ :





شکل – ۲۷

سپس در پنجره شکل- ۲۸ تکمه Next را بزنید:



شکل – ۲۸

در پنجره جدید Select Role Services گزینه های ASP و ASP.NET و Basic Authentication و Select Role Services و Vindows Authentication و Asp در پنجره جدید Authentication و Asp IIS 6 WMI Compatibility و IIS 6 Metabase Compatibility و Authentication



Add Roles Wizard	×
Select Role Serv	lices
Before You Begin Server Roles Application Server Role Services Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	Select the role services to install for Web Server (IIS): Role services: ODBC Logging Security Basic Authentication Windows Authentication Digest Authentication Dis Management Conspletion <t< th=""></t<>

شکل – ۲۹

در نهایت در پنجره شکل – ۳۰ برروی تکمه Install کلیک نمایید:



شکل – ۳۰

در شکل – ۳۱ مراحل انجام نصب IIS را مشاهده می کنید:



Add Roles Wizard	
Installation Prog	ress
Before You Begin	The following roles, role services, or features are being installed:
Server Roles	Application Server
Application Server	Web Server (IIS)
Role Services	.NET Framework 3.0 Features
Web Server (IIS)	Windows Process Activation Service
Role bervices	
Progress	
Results	
	Tinstalling
	< Previous Next > Install Cancel

شکل-۳۱

پس از اتمام عملیات کپی و نصب ، پنجره شکل- ۳۲ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکمه Close این پنجره را نیز تایید کنید.

Installation Results	
Before You Begin Server Roles Application Server Role Services Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	r features were installed successfully: ng is not enabled. To install the latest updates, use Windows Update in @ Installation succeeded @ Installation succeeded on Service @ Installation succeeded Installation succeeded A service @ Installation succeeded Installation succeeded Cose Cencel

شکل-۳۲



تنظيمات IIS:

• بعد از مرحله نصب IIS باید تنظیمات خاصی روی آن اعمال شود بنابراین IIS را اجرا کنید. برای اجرای IIS از طریق Control Panel وارد Administrative راد عالی Tools از مرحله نصب IIS از طریق Tools شده و IIS از طریق IIS مانند شکل – ۳۳ :



شکل-۳۳

به این ترتیب پنجره (Internet Information Services(IIS) به شکل – ۳۴ باز میشود:

hternet Information Services (II	5) Manager	
Start Page		- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
File View Help		
Connections	Merosoft Connection Services 7 Application Server Manager Connection tasks Recent connections Connect to locahost Name Connect to locahost NoSA-TEST to	Dnline resources 15 News and Information 15 Downloads 15 Forums TechNet
	IIS News IIS News is disabled, click the Enable IIS News link to get the most recent online news.	45DN 1SP.NET News Enable IIS News
∢ → Ready		

شکل-۳۴

راهنمای نصب نرمافزار رابط http سیمرغ نوسا تحت Windows 2008



History Information Services (IIS) Manager	
Solution Sector Sec		🖸 🗠 🖆 🛛 🕶
File View Help		
	NOSA-TEST Home Group by: Area ASP.NET Ompletion Output: Area MET MET Output: Area MET MET MET MET MET Methine Key Pages and Controls Providers Sesson State SMTP E-mail Methine Key Pages and Controls Providers Sesson State SMTP E-mail Default Decaute Rules Output: Area Methentication Authorization Rules Directory Error Pages Paled Request Hander HITP Redirect	Actions Manage Server Restart Start Start Stop View Application Pools View Sites Philp Online Help
Ready		€ 1.:

از ناحیه سمت چپ صفحه برروی نام سرور دو بار کلیک کنید تا زیر مجموعه آن باز شود شکل – ۳۵ :

شکل–۳۵

از میان محتویات موجود در IIS گزینه ISAPI and CGI Restrictions را انتخاب نمایید شکل – ۳۶:

🐏 Internet Information Services (IIS) Manager 📃 🔀			
Solution Sector Sec		🖸 🐼 🖄 🕡 -	
File View Help			
Connections		Actions	
🔍 - 🔡 🖄 🔝	NUSA-TEST Home	Open Feature	
Start Page	Group by: Area	Manage Server	
		🕏 Restart	
		Start	
		View Application Reals	
	ASP Authentication Authorization Compression Default	View Sites	
		🕢 Help	
		Online Help	
	Directory Error Pages Failed Request Handler HTTP Redirect Browsing Tracing Rules Mappings		
	HTTP IPv4 Address ISAPI and CGJ ISAPI Filters Logging Respo		
	🍺 🐴 🖗 🗊 🌏		
	MIME Types Modules Output Server Worker Caching Certificates Processes		
	Management		
	Eastures View Content View		
Postu		6 3.	
reauy		*L ::	

شکل – ۳۶

با دو بار کلیک بر روی آن پنجره موردنظر همانند شکل – ۳۷ باز می شود. سپس از ناحیه سمت راست صفحه گزینه ... Edit Feature Settings که در شکل مشخص است را کلیک نمایید:



🕒 💿 🖣 🕨 NOSA-TEST 🔸				9 🔂 🖂 🔁
File View Help				
Connections	ISAPI Use this feature to s server. Group by: No Grou Description * Active Server Pa ASP.NET v2.0.5	edfy the ISAPI and pedfy the ISAPI and Restriction Allowed Allowed	trictions ICGI extensions that can run on the Web Path %windr%\/system32\jnetsrv\asp.dl %windr%\/Microsoft.NET\/Framework\y	Alerts The CGI module is not installed. You can specify CGI applications that are the sed to the notice of the sed to run until the CGI module is installed. Add Edit Peature Settings Prip Online Help



در اینصورت پنجره شکل- ۳۸ باز می شود که باید گزینه Allow Unspecified ISAPI Modules را تیک زده و تکمه OK را بزنید:

Edit ISAPI and CGI Restrictions Settings 💦 🛛 🛛 🔀			
Allow unspecified CGI modules			
Allow unspecified ISAPI modules			
OK Cancel			

شکل – ۳۸

• اضافه کردنApplication Pool موردنظر: در صفحه اصلی IIS بر روی گزینه Application Pools (از ناحیه چپ صفحه) کلیک سمت راست کرده و گزینه ... Add Application Pool را انتخاب نمایید همانند شکل – ۳۹ :



🐂 Internet Information Services (IIS) Manager	
③ ● NOSA-TEST → Application Pools	🗾 🗗 🖂 🚹 I 🛛 👻
File View Help	
Connections Application Pools Start Page Init page lets you view and manage the list of application pools on the server. Application pools are associated with worker processes, contain one or more ons, and provide isolation among different tapplications. Image: Start Page Image: Start Page Image: Start Page: Start Page: Start Page: Start Page Image: Start Page Image: Start Page: Start P	Actions Add Application Pool Set Application Pool Defaults Help Online Help
Ready	1 .:

شکل – ۳۹

در این حالت پنجره Add Application Pool باز می شود که باید در قسمت Name نام Simorgh را تایپ کرده ودر قسمت Net Framework version. گزینه Start application را انتخاب نمایید و همچنین Managed Pipeline Mode را در حالت Intergrated قرار دهید و در آخر گزینه ON Managed Code را فعال کنید و در انتها تکمه OK را بزید. همانند شکل – ۴۰:

Add Application Pool	? ×
Name:	
Simorgh	
.NET Framework version:	
No Managed Code	•
Managed pipeline mode:	
Integrated	
Start application pool immediately	
OK Cance	
شکل – ۴۰	

سپس بر روی Application Pool ایجاد شده کلیک نمایید تا فعال شود و از قسمت راست پنجره گزینه ... Recycling را همانند شکل- ۴۱ انتخاب نمایید:



Number Information Services (I	IS) Manager	
📀 💽 🧔 🕨 NOSA-TEST 🔸	Application Pools	🔛 🖂 🟠 I 🔞 🕶
File View Help		
Connections	Supplication Pools This page lets you view and manage the list of application pools on the server. Application among different applications and applications applications. Item: Item: Status Not Firme Status DefaultAppPool Stated V.0 Integrated Application Pools Status Not Firme Integrated Application Status Not Firme Integrated Application Status Not Firme Integrated Application Pools Restrict States Not Manages Integrated ApplicationPool Application States Not Manages Integrated ApplicationPool Application States Not Manages Integrated ApplicationPool Application States Not Manages Integrated ApplicationPool ApplicationPool ApplicationPool ApplicationPool States Not Manages Integrated ApplicationPool	Actions Image: Add Application Pool Set Application Pool Defaults Application Pool Tasks Image: Start Image: Start
Reauy		1 .:

شکل –۴۱

در اینصورت پنجره Recycling Conditions به شکل – ۴۲ باز می شود.

Edit Application Pool Recycling Settings		? ×
Recycling Conditions		
Fixed Intervals Regular time intervals (in minutes): 1740	Fixed number of requests:	
Specific time(s):		
ب,ظ(۲:۰۰ ق,ظ Example: 08:00 و.ظ ۲:۰۰		
Virtual memory usage (in KB):	Private memory usage (in KB):	
	Previous Next Finish Can	cel

شکل – ۴۲

در ناحیه Fixed Intervals گزینه (Regular time intervals (in minutes) را غیرفعال نمایید و تکمه Next را بزنید. همانند شکل – ۴۳ :



Edit Application Pool Recycling Settings		? ×
Recycling Conditions		
Fixed Intervals Regular time intervals (in minutes): Specific time(s): Example: 08:00 ه.ق ۱۲:۰۰;ه.ب	Fixed number of requests:	
Memory Based Maximums Virtual memory usage (in KB):	Private memory usage (in KB):	
	Previous Next Finish (Cancel

شکل – ۴۳

در نهایت تکمه Finish را بزنید.

Edit Application Pool Recycling Settings			
Recycling Events to L	og		
Event log entries can be generated wher log.	n an application pool is recycled. Select the recycling events to		
Configurable recycling events:			
🔽 Regular time intervals	□ Scheduled time(s)		
🔽 Virtual memory usage	Private memory usage		
Number of requests			
Runtime recycling events:			
On-demand			
Configuration changes			
🔲 Unhealthy ISAPI			
	Previous Next Finish Canc	el	

شکل – ۴۴



• در مرحله بعدی دوباره برروی Application Pool موردنظر یعنی Simorgh کلیک کرده و سپس از ناحیه راست پنجره گزینه ... Advanced Settings را انتخاب کنید. شکل – ۴۵ :

Nation Services (IIS) Manager	
OSA-TEST →	Application Pools	🖸 🛛 🟠 I 🕑 👻
File View Help		
Connections	Application Pools Its page lets you view and manage the list of application pools on the server. Application pools are associated with worker processes, contain one or more applications, and provide solation anong different applications. Iter: Status NET Frame Managed Pipel Identity Gassic NET App. Statud V2.0 Integrated NetworkServic GesaukAppPool Statud V2.0 Integrated ApplicationPool Statud V0.0 Sta	Actions Actions Action Pool Set Application Pool Defaults Application Pool Tasks Start Start Start Start Start Advanced Settings Recyclen Advanced Settings Recyclen Advanced Settings Recyclenter Start Action Pool Action Pool Colline Help Colline
Ready		*1 .:

شکل – ۴۵

در اینصورت پنجره شکل – ۴۶ را مشاهده خواهید کرد.

Ξ	(General)		
	NET Framework Version	No Managed Code	
	Managed Pipeline Mode	Integrated	
	Name	simorgh	
	Queue Length	1000	
	Start Automatically	True	
Ξ	CPU		
	Limit	0	
	Limit Action	NoAction	
	Limit Interval (minutes)	5	
	Processor Affinity Enabled	False	
	Processor Affinity Mask	4294967295	
Ξ	Process Model		
	Identity	ApplicationPoolIdentity	
	Idle Time-out (minutes)	20	
	Load User Profile	False	
	Maximum Worker Processes	1	
	Ping Enabled	True	
	Ping Maximum Response Time (second	90	
	Ping Period (seconds)	30	
	Shutdown Time Limit (seconds)	90	
	Startup Time Limit (seconds)	90	
	Process Ornhaning		
Na [n	ame ame] The application pool name is the u	unique identifier for the application pool.	

شکل – ۴۶

راهنماي نصب نرمافزار رابط http سيمرغ نوسا تحت Windows 2008



•	(General)	
	NET Framework Version	No Managed Code
	Managed Pipeline Mode	Integrated
	Name	simorgh
	Queue Length	1000
	Start Automatically	True
-	CPU	
	Limit	0
	Limit Action	NoAction
	Limit Interval (minutes)	5
	Processor Affinity Enabled	False
	Processor Affinity Mask	4294967295
-	Process Model	
	Identity	ApplicationPoolIdentity
	Idle Time-out (minutes)	20
	Load User Profile	False
	Maximum Worker Processes	1
	Ping Enabled	True
	Ping Maximum Response Time (second	90
	Ping Period (seconds)	30
	Shutdown Time Limit (seconds)	90
	Startup Time Limit (seconds)	90
		-

در این حالت در قسمت Identity همانطور که در شکل - ۴۷ مشخص شده است کلیک کنید:

شکل – ۴۷

بنابراین پنجره Application Pool Identity باز می شود.





در این پنجره گزینه custom account را انتخاب کرده و تکمه ... Set را کلیک کنید (شکل – ۴۹).



شکل – ۴۹



در این حالت کاربر مورد نظر یعنی wbbroker را به همراه کلمه عبور آن در پنجره شکل – ۵۰ وارد نمایید و تکمه OK را بزنید.

User name:		
webbroker		
Password:		
•••••		
Confirm passw	ord:	
•••••		
	ОК	Cancel

شکل – ۵۰

بنابراین در نهایت پنجره Advanced settings را به شکل – ۵۱ مشاهده خواهید کرد ، تکمه OK را برای ذخیره عملیات انجام شده بزنید.

=	(Ceneral)	
_	(General)	No Managed Code
	Managed Bineline Mode	Integrated
	Nama	simovah
	Queue Lepath	1000
	Start Automatically	True
=	CPU	ilde
_	Limit	0
	Limit Action	NoAction
	Limit Interval (minutes)	5
	Processor Affinity Enabled	False
	Processor Affinity Mask	4294967295
=	Process Model	
	Identity	webbroker
	Idle Time-out (minutes)	20
	Load User Profile	False
	Maximum Worker Processes	1
	Ping Enabled	True
	Ping Maximum Response Time (second	90
	Ping Period (seconds)	30
	Shutdown Time Limit (seconds)	90
	Startup Time Limit (seconds)	90
=1	Process Ornhaning	
Ic [ic bu or	lentity JentityType, username, password] Con Jilt-in account, i.e. Network Service (rea 'as a specific user identity.	figures the application pool to run as commended), Local System, Local Service,
-		
		OK Cancel

شکل – ۵۱

در این جا تنظیمات IIS به پایان می رسد.

• نکته بسیار مهم: جهت اتصال Clientهای سیمرغ به سرور لازم است Firewall خاموش (OFF) باشد. بنابراین برای این کار لازم است مراحل زیر را انجام دهید.

در ابتدا از طریق control Panel ویندوز وارد Administrative Tools شده و گزینه Server Manager را همانند شکل – ۵۲ انتخاب کنید.



🍓 Administrative Tools		- 🗆 ×
Control Panel	Administrative Tools	
Control Panel Control	Administrative Tools Search Open Name Date modified Type Size Tags Tags Tags Tags Tags Tags Size Tags Size Size	•
	Windows Firewall with Advanced Security	
Folders 🔦		

شکل – ۵۲

با دو بار کلیک بر روی Server Manager پنجره أن به شکل – ۵۳ باز می شود.

📕 Server Manager			_ 🗆 🗵
File Action View Help			
Server Manager (NOSA-TEST)	Server Manager (NOSA-TEST)		
Features Jiagnostics Configuration Storage	Get an overview of th features.	ne status of this server, perform top manageme	ent tasks, and add or remove server roles and
	Server Summary		Server Summary Help
	Computer Information		😫 Change System Properties
	Full Computer Name:	nosa-test	👻 View Network Connections
	Workgroup:	WORKGROUP	
	Local Area Connection:	IPv4 address assigned by DHCP, IPv6 enabled	
	Remote Desktop:	Enabled	
	Product ID:	92516-OEM-7502905-10173	
	Do not show me this control	nsole at logon	
	Security Information		Go to Windows Firewall
	Windows Firewall:	On	Configure Updates
	Windows Updates:	Not configured	T Check for New Roles
	Last checked for updates:	Never	Configure IE ESC
	🔇 Last Refresh: 01/04/2003 01:2	8:36 ق.ط Configure refresh	

شکل –۵۳

از ناحیه سمت چپ صفحه Configuration را باز کنید، سپس گزینه ...Windows Firewall را انتخاب کنید سپس بروی ناحیه Windows Firewall ممانید شکل – ۵۴ کلیک نمایید:



🖳 Server Manager		
File Action View Help		
🗢 🔿 🖄 📆 🚺		
Server Manager (NOSA-TEST)	Windows Firewall with Advanced Security	Actions
	0	Windows Firewall with Advanced 🔺
Diagnostics	Windows Firewall with Advanced Security provides enhanced network security for W	import Policy
Configuration Tack School view		🧉 Export Policy
Windows Firewall with Adva	Overview	Restore Defaults
Services	Domain Profile	View •
E Local Users and Groups	Windows Firewall is on.	Q Refresh
🕀 📇 Storage	S Inbound connections that do not match a rule are blocked.	Properties
	Outbound connections that do not match a rule are allowed.	Help
	Private Profile is Active	— ·
	🥥 Windows Firewall is on.	
	Inbound connections that do not match a rule are blocked.	
	Outbound connections that do not match a rule are allowed.	
	Public Profile	
	Windows Firewall is on.	
	S Inbound connections that do not match a rule are blocked.	
	Outbound connections that do not match a rule are allowed.	
	S Windows Firewall Propagies	
	Resources	
	Getting started	
	Diagnostics and troubleshooting	

شکل –۵۴

در اینصورت پنجره جدید شکل – ۵۵ را مشاهده خواهید کرد.

Windows Firewal	l with Adva	nced Securit	y.		2
Domain Profile	Private Profile	Public Profi	le IPsec S	ettings	
Specify behav domain. State	ior for when a	a computer is c	onnected to	its corp	orate
Fire	ewall state:	On (rec	ommended)		•
	Inbound conr	nections:	Block (defa	ault)	•
1	Outbound co	nnections:	Allow (defa	ult)	•
Settings Spe Fire	ecify settings swall behavio	that control W	indows .	Custo	mize
Logging Spe	ecify logging : ubleshooting.	settings for		Custo	mize
Learn more abo	out these setti	ngs			
	[OK	Canc	el	Apply

شکل –۵۵

در حالت پیش فرض یعنی قسمت Domain Profiles در ناحیه Firewall state وضعیت آن را از On به حالت Off تغییر دهید شکل – ۵۶:

راهنماي نصب نرمافزار رابط http سيمرغ نوسا تحت Windows 2008



/indows Firewall with Advanced Security
Domain Profile Private Profile Public Profile IPsec Settings
Specify behavior for when a computer is connected to its corporate domain.
Firewall state:
Inbound connections: Block (default)
Outbound connections: Allow (default)
Settings Specify settings that control Windows Firewall behavior.
Logging Specify logging settings for troubleshooting. Customize
Learn more about these settings
OK Cancel Apply



سپس برای نواحی دیگر (Private Profile, public Profile) نیز همین کار را تکرار کرده و در نهایت تکمه OK را بزنید. در نهایت با پنجره شکل – ۵۷ روبرو خواهید شد.

🖺 Server Manager		
File Action View Help		
🗢 🔿 🔰 🖬 🚺 🖬		
Server Manager (NOSA-TEST)	Windows Firewall with Advanced Security	Actions
E Roles		Windows Firewall with Advanced 🔺
Teatures Teatures Teatures Teatures	Windows Firewall with Advanced Security provides enhanced network security for W	March Import Policy
🖃 🎆 Configuration		Export Policy
Task Scheduler	Overview	Restore Defaults
Services	Domain Profile	
🗃 WMI Control		View F
Local Users and Groups Market Groups Market Groups	windows Firewail is orr.	Q Refresh
	Private Profile is Active	Properties
	😵 Windows Firewall is off.	Help
	Public Profile	
	😵 Windows Firewall is off.	
	Windows Firewall Properties	
	Getting Started	
	Authenticate communications between computers	
	Specify how and when connections between computers are authenticated and protecte security (IPsec). After specifying how to protect connections using connection security r for competinge you with a allow.	
	Resources	
	Getting started	
	Diagnostics and troubleshooting	
	Documentation overview	
↓	<u>▼ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</u>	

شکل –۵۷



۵) ایجاد یک Application متناظر با محل نصب نرم افزار

برای ایجاد یک Application باید Internet Information Services یا IIS را ازطریق مسیر زیر باز کنید:

Control Panel — Administrative Tools — Internet Information Services

سپس بر روی Sites دو بار کلیک کرده و بر روی Default Web Site کلیک سمت راست کرده و گزینه Add Application را انتخاب کنید. همانند شکل – ۵۸ :

Connections	Actions
Start Page Start Page Add Application Edit Bindings Edit Bindings Edit Bindings Edit Bindings Edit Bindings Edit Bindings Edit Bindings Start Page Renove Rename Switch to Content View IIS Start Page Start P	Explore Edit Permissions Edit Site Bindings Basic Settings View Applications Wiew Virtual Directories Manage Web Site Start Start Stop Browse "180 (http) Advanced Settings Configure Faled Request Tracing Limits elip Online Help



در اینصورت پنجره شکل – ۵۹ نمایش داده می شود.

dd Applicati	pn	? ×
Site name:	Defaul Website	
Alias:	Application pool:	
	DefaultAppPool	Select
Example: sale	s	
Physical path	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pass-through	authentication	
Connect as.	Test Settings	
	OK	Cancel

شکل –۵۹

در ناحیه Alias باید simwebclt وارد شود همانند شکل – ۶۰:



dd Applicati	on				?
Site name:	Defaul Website				
Alias:	1	Application pool:			
simwebclt		DefaultAppPool		Selec	t
Example: sale	es				
Physical path	:				
Pass-through	authentication				
Connect as.	Test Settings				
			OK	Car	ncel
		شکل – ۶۰			

در قسمت Application Pool بروی تکمه ... Select کلیک نمایید تا پنجره شکل – ۶۱ را مشاهده نمایید.

Select Application Pool	? ×
Application pool:	
DefaultAppPool	•
Properties:	
.Net Framework Version: 2.0 Pipeline mode: Integrated	
OK Canc	el

شکل – ۶۱

سپس از لیست موجود Simorgh را در این قسمت انتخاب کنید و تکمه OK را بزنید (شکل- ۶۲).

Select Application Poo	1	?	x
Application pool:			
Simorgh		•	
Properties:			
.Net Framework Versio Pipeline mode: Integra	in: No Man ted	aged Code	
	ок	Cancel	



در قسمت physical path باید محل نصب برنامه را وارد کنید بنابراین با استفاده از تکمه مسیر برنامه را مشخص نمایید مانند شکل – ۶۳:



شکل – ۶۳



Add Applicati	on			? ×
Site name: Path:	Defaul Website /			
Alias:		Application pool:		
simwebclt		Simorgh		Select
Example: sale	es			
Physical path	:			
D:\Nosa\Sim\	VebV6			
Pass-through	authentication			
Connect as.				
			ОК	Cancel

سپس در همان پنجره Add Application روی تکمه «...Connect as...» کلیک کنید :



در پنجره Connect As با استفاده از شکلهای ۶۵ تا ۶۸ کاربر webbroker را معرفی نمایید:

Connect As	? ×
Path credentials:	
O Specific user:	
	Set
 Application user (pass-through authentication) 	
	_
ОК	Cancel





شکل – ۶۶

Set Credentials		? ×
User name:		
webbroker		
Password:		
•••••		
Confirm passwo	ord:	
•••••		
	OK Can	cel

شکل – ۶۷



Connect As	? ×
Path credentials:	
Specific user:	
webbroker	Set
C Application user (pass-through authentication)
ОК	Cancel



در نهایت برای صحت اختیارات کاربر موردنظر از تکمه Test Settings استفاده نمایید:

Add Applicati	on			? ×
Site name: Path:	Defaul Website			
Alias:		Application pool:		
simwebclt		Simorgh		Select
Example: sale	es			
Physical path	:			
D:\Nosa\Sim\	WebV6			
Connect as 'v	vebbroker'		_	
Connect as.	Test Setting:	5		
			ОК	Cancel

شکل–۶۹

در اینصورت با پیغام شکل - ۷۰ روبرو خواهید شد:

	Setting	
Authentication	User name (webbroker)	
Authorization	Path is accessible (D:\Nosa\SimWebV6).	
etails:		
he specified user cre	edentials are valid.	

شکل-۷۰

در نهایت Application موردنظر به شکل – ۷۱ اضافه می شود.



Number Information Services (II	5) Manager	
S	ites 🔸 Defaul Website 🕨 simwebclt 🕨	😰 🖂 🕜 I 🕢 👻
File View Help		
File View Help Connections Start Page Start Page Start Page Connection Pools Connection Pools C	/simwebclt Home sroup by: Area ASP.NET ASP.NET Origination Origination J.NET for Globalization J.NET Trust J.NET Users Application Settings Complete J.NET Users Application Controls Pages and Controls Providers Setsion State Its Its Its Its Its Its	Actions Explore Edt Permissions Basic Settings Wew Virtual Directories Manage Application Browse Application © Browse *:80 (http) Advanced Settings @ Help Online Help
	ASP Authentication Authorization Compression Rules	
<u>к</u>	🛐 Features View 🔀 Content View	
Ready		• 1.:

شکل–۷۱

در انتها باید اختیارات مورد نیاز را به Application موردنظر یعنی Simwebclt بدهید. برای اینکار باید در IIS بروی Simwebclt کلیک نمایید سپس در ناحیه IIS گزینه Handler Mappings را انتخاب نمایید همانند شکل – ۷۲ :

Nation Service	es (IIS) Manager	
S S NOSA-TEST	▶ Sites ▶ Defaul Website ▶ simwebclt ▶	🔄 🖾 🔯 🛛 😨 🗸
File View Help		
File View Help Connections Co	/simwebclt Home	Actions Open Feature Øpen Feature Explore Edd Permissions Basic Settings View Virtual Directories Manage Application Browse Application Browse *i80 (http) Advanced Settings
1	ASP Authentication Authorization Compression Default Rules Compression Default Derectory Error Pages Failed Request Browsing HTTP Respo HTTP HTTP Respo SSL Settings SSL Settings Content View Content View	Pilop Online Help
Ready		• <u>1</u> .:

شکل–۷۲



با دو بار کلیک بروی Handler Mappings پنجره شکل – ۷۳ را مشاهده می کنید. ابتدا گزینه ISAPI-dll را انتخاب کنید سپس از ناحیه سمت راست صفحه گزینه Edit Feature Permissions را کلیک نمایید همانند شکل – ۷۲:

Internet Information Services (IIS) Man	ager				_ 🗆 >
3 ○ IP NOSA-TEST → Sites →	Defaul Website 🔸 sime	webclt 🕨			🔄 I 🕜 -
File View Help					
ionnections	landler Mapping	IS		Actions	
Start Page NOSA-TEST (NOSA-TEST) Application Pools	ature to specify the resou conses for specific request	rces, such as DLLs and : types.	managed code, that	Add Managed Handle Add Script Map Add Wildcard Script N	т 1ар
Group by:	State 🝷			Add Module Mapping.	
🖃 🏀 Defaul Website 👘 Name 🔺		Path	State 🔺	Edit	
aspnet_client Disable	1			X Remove	
ISAPI-dl		*.dll	Disabled	Edit Feature Permissi	ons.
Enabled				Revert To Inherited View Ordered List	NS
ASPClassic	:	*.asp	Enabled	A Help	
AssemblyF	esourceLoader-Integr	WebResource.axd	Enabled	Online Male	
AXD-ISAPI	-2.0	*.axd	Enabled	Or line help	
HttpRemo	ingHandlerFactory-re	*.rem	Enabled		
HttpRemo	ingHandlerFactory-re	*.rem	Enabled		
HttpRemo	ingHandlerFactory-so	*.soap	Enabled		
HttpRemo	ingHandlerFactory-so	*.soap	Enabled		
OPTIONSV	'erbHandler	*	Enabled		
PageHand	lerFactory-Integrated	*.aspx	Enabled		
PageHand	erFactory-ISAPI-2.0	*.aspx	Enabled		
SecurityCe	ertificate	*.cer	Enabled		
SimpleHan	dlerFactory-Integrated	*.ashx	Enabled		
SimpleHan	dlerFactory-ISAPI-2.0	*.ashx	Enabled		
svc-Integr	ated	*.svc	Enabled		
svc-ISAPI-	2.0	*.svc	Enabled		
TraceHand	ller-Integrated	trace.axd	Enabled 🗾		
			<u> </u>		
Features	View / Content View				
nofiguration: 'Defaul Website (simwebclt' web.com	fia				GE

شکل–۷۳

بنابراین در پنجره جدید هر سه مورد اختیارات شامل Script, Read و Execute را تیک بزنید و پس از آن تکمه OK را بزنید.

Edit Feature Permissions	? ×
Permissions:	
🔽 Read	
🔽 Script	
Execute	
ОК Са	ancel

شکل–۷۴



۶) دادن اختیارات دسترسی به محل نصب نرم افزار برای کاربران خاص IIS

در این مرحله باید برای کاربران IIS IUSRS و webbroker که مخصوص دسترسی اینترنتی و اینترانتی به سرویسهای IIS هستند، امکان دسترسی به نرم افزار را فراهم کنید. برای این کار باید از طریق My Computer پوشه محل نصب نرم افزار را پیدا کنید(D:\nosa\Simwebv6) و سپس روی آن کلیک سمت راست کنید همانند شکل – ۷۵ :





از منوی باز شده گزینه Properties را انتخاب نمایید. با این کار پنجره SimWebV6 Properties باز می شود که در ابتدا بخش General آن فعال است. بخش Security از پنجره فوق را فعال کنید برای این کار کافی است روی عبارت Security کلیک کنید در اینصورت پنجرهای به شکل– ۷۶ باز می شود که حاوی کاربران دارای اختیار دسترسی به محل نصب نرم افزار است:

SimWeb¥6 Properties
General Sharing Security Previous Versions Customize
Object party Dubace Circlu (ab) (6
Object name. D. thosa tointweby 6
Group or user names:
& Administrators (NOSA-TEST\Administrators)
& Users (NOSA-TEST\Users)
To change permissions, click Edit.
Permissions for CREATOR
OWNER Allow Deny
Full control
Modify
Read & execute
List folder contents
Read
Vrite
For special permissions or advanced settings, Advanced
Learn about access control and permissions
OK Cancel Apply

شکل–۷۶



در این حالت باید به لیست کاربران، کاربر IIS IUSRS و IIS و webbroker را اضافه کنید. برای این کار کافی است که از طریق تکمه Edit و بعد از آن Add را در پنجره فوق فشار دهید تا پنجره کاربران باز شود. نشانگر را روی کاربر IIS USRS ببرید و سپس تکمه Add را کلیک کنید. با این کار نام این کاربر در صفحه نمایش داده می شود و به این معناست که این کاربر با تایید شما، به لیست کاربران اضافه خواهد شد. برای کاربر webbroker نیز همین کار را تکرار نمایید (همانند شکلهای ۷۷ و ۸۷).

Select Users or G	roups		? ×
Select this object t	уре:		
Users, Groups, or	Built-in security prin	cipals	 Object Types
From this location:			
NOSA-TEST			 Locations
Common Queries			
Name:	Starts with 🔻		 Columns
Description:	Starte with		 Find Now
Disabled ac	counts .		Stop
Non expiring	g password		
Days since last	logon:	~	
			K Cancel
Search results:			
Name (RDN)	In Folder		<u> </u>
Sector Distributed C	NOSA-TEST		
💐 Event Log Re	NOSA-TEST		
Everyone			
Suest	NOSA-TEST		
M Guests	NUSA-TEST		
	NUSA-TEST		-
MINTERACTIVE			
State And	NOSA-TEST		
A NETLIOPKO			-

شکل–۷۷

Select Users or Groups		? ×
Select this object type:		
Users, Groups, or Built-in security principals		Object Types
From this location:		
NOSA-TEST		Locations
Enter the object names to select (<u>examples</u>):		
NOSA-TEST\webbroker; NOSA-TEST\IIS_IUSRS		Check Names
Advanced	0K	Cancel

شکل–۷۸

تمام اختیارات بجز Full Control را به کاربران فوق اختصاص دهید. برای این کار، کافی است برای هرکدام از آنها، مورد Modify را تیک بزنید تا تمام اختیارات دیگر نیز بطور اتوماتیک اختصاص داده شود.



SimWebV6 Properties					
General Sharing Security Previous	Versions	Customize			
Object name: D:\nosa\SimWebV6					
Group or user names:					
& Administrators (NOSA-TEST \Administrators)					
Service (NOSA-TEST/Users)					
Alis_IUSRS (NOSA-TEST\IIS_IUS)	RS)				
•					
To change permissions, click Edit.		Edit			
Permissions for IIS_IUSRS	Allow	Deny			
Full control					
Modify	~				
Read & execute	~				
List folder contents	~				
Read	~				
Write	~	-			
For special permissions or advanced se click Advanced.	ttings,	Advanced			
Learn about access control and permis	sions				
ОК	Cancel	Apply			

شکل–۷۹

با کلیک OK عمل تخصیص اختیارات به کاربران فوق به پایان میرسد.



اجرای نرم افزار

با انجام مراحل قبل نصب نرم افزار Simorgh HTTP Broker & Web Access به پایان می رسد. لازم به توضیح است که خود این نرم افزار به تنهایی اجرا ندارد و اجرای آن از طریق مرورگر تحت ویندوز و WebAccess میباشد، یعنی کافی است که از طریق یک Client سیمرغ یک بار به سرور مورد نظر متصل شوید تا سرویس Broker به حالت Load در آید. همچنین برای Start یا Load کردن سرویس Broker میتوانید از داخل IIS در قسمت IOS کردن هروی گزینه Simorgh را انتخاب کرده و از طریق امکانات موجود در ناحیه راست که نزد میبایی اجرا ندارد را انتخاب کرده و از طریق امکانات موجود در ناحیه راست پنجره تکمه start را بزنید (شکل – ۸۰).

بنابراین برای اجرا لازم است نرم افزار مرورگر تحت ویندوز را نصب کرده و از طریق آن به سرور سیمرغ متصل شوید. برای آشنایی بیشتر با مراحل نصب نرم افزار مرورگر سیمرغ و نحوه اتصال آن به سرور سیمرغ می توانید به راهنمای «نرم افزار مرورگر سیمرغ نوسا تحت ویندوز» در راهنمای نصب و راهنمای استفاده کنندگان مراجعه کنید.

نحوه پاک کردن نرم افزار (Remove)

در مواردی مانند تغییر نسخه نرم افزار، لازم است که ابتدا نرم افزار از کامپیوتر پاک شود و سپس دوباره نصب گردد. در اینگونه موارد ابتدا باید سرویس Broker سیمرغ را در IIS متوقف کنید یعنی اینکه به حالت Stop در آورید و سپس برای پاک کردن نرم افزار، از امکان Add or Remove Programs ویندوز استفاده کنید.

Unload کردن سرویس Broker در Unload

برای این کار باید از پنجره IIS، در قسمت Application Pools گزینه Simorgh را انتخاب کرده و از طریق امکانات موجود در ناحیه راست پنجره روی تکمه Stop کلیک کنید تا Broker متوقف شود.



شکل–۸۰





پاک کردن نرمافزار Broker

- از منوی Start ویندوز، گزینه Settings سپس Control Panel را انتخاب کنید.
 - در پنجره باز شده، روی آیکون Programs and features دوبار کلیک کنید.
- از لیست نرم افزارهای نصب شده و موجود، نرم افزار Nosa Simorgh HTTP Broker and WEB Access را انتخاب کنید. حال تکمه Uninstall را کلیک کنید. با این کار پنجره ای باز می شود که از شما می پرسد آیا از این کار مطمئن هستید یا نه، این پنجره را نیز با فشار دادن تکمه OK تصویب کنید تا این نرم افزار از کامپیوتر حذف و پاک شود.
- توجه : پس از پایان این مراحل، ممکن است هنوز پوشه محل نصب نرم افزار (SimwebV6) پاک نشده باشد. لذا آخرین کاری که باید انجام دهید این است که این پوشه را نیز بطور دستی پاک کنید.