



نصب وب جدید (CustomWeb / ModernWeb)

نکته: در این نصب از ویندوز سرور 2022 استفاده شده است.

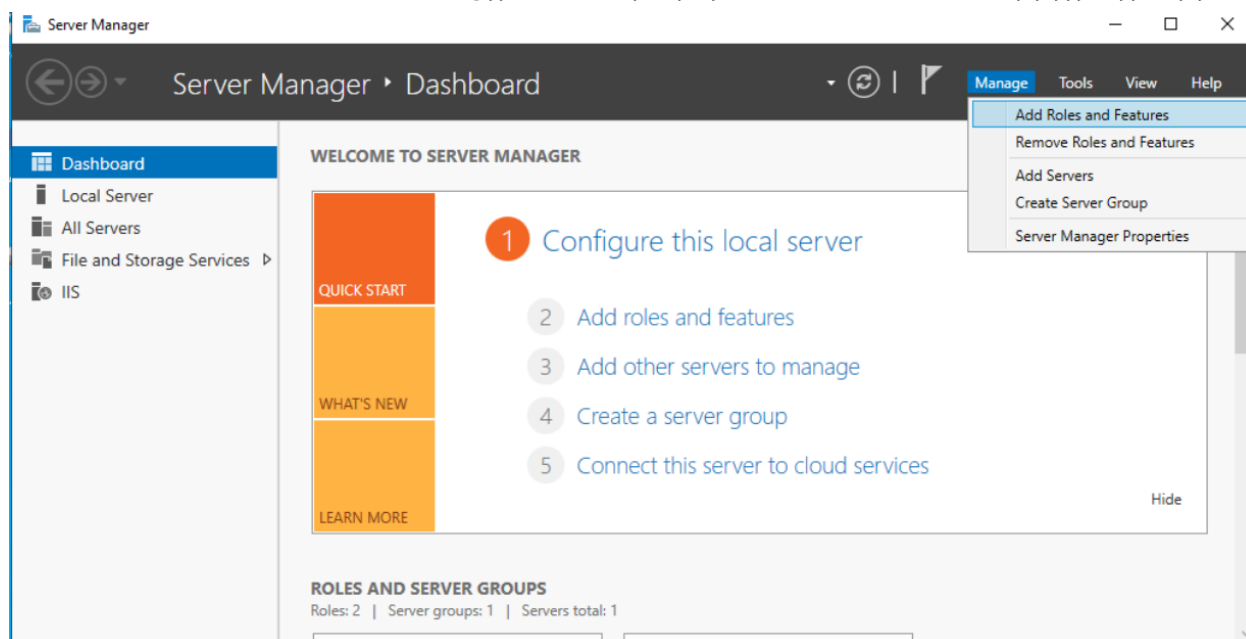
ابتدا نسخه ویندوز یا فول ورژن سیستم‌ساز را نصب میکنیم.

برای استفاده از وب جدید، باید نسخه سیستم‌ساز بالای 4.1.12 باشد.

مرحله 1: فعالسازی IIS

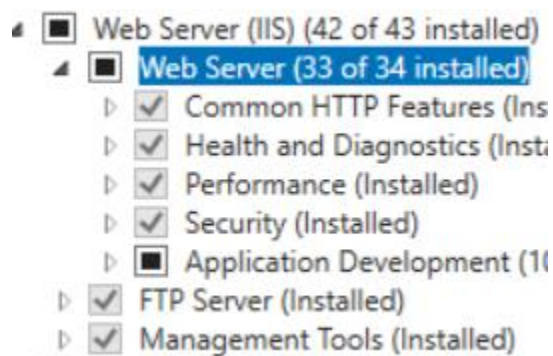
در ویندوز دسکتاپ از طریق بخش Turn windows features on or off اقدام میکنیم.

1) در ویندوز سرور وارد Server manager شده و در منو manage روی add roles and features کلیک کنید.



2- در پنجره باز شده، در قسمت installation type گزینه role-based or feature-based را بزنید.

3- در قسمت Server roles تیک Web Server (IIS) را بزنید.



4- در قسمت Features، تیک NET framework 3.5 features زده شود. سپس تیک های زیر را هم بزنید تا سرویس ها فعال شوند.

- ▲ ☒ Web Server
 - ▲ ☒ Common HTTP Features
 - ☒ Default Document
 - ☒ Directory Browsing
 - ☒ HTTP Errors
 - ☒ Static Content
 - ☒ HTTP Redirection
 - ☒ WebDAV Publishing
 - ▲ ☒ Health and Diagnostics
 - ☒ HTTP Logging
 - ☒ Custom Logging
 - ☒ Logging Tools
 - ☒ ODBC Logging
 - ☒ Request Monitor
 - ☒ Tracing
 - ▲ ☒ Performance
 - ☒ Static Content Compression
 - ☐ Dynamic Content Compression
 - ▲ ☒ Security
 - ☒ Request Filtering
 - ☒ Basic Authentication
 - ☒ Centralized SSL Certificate Support
 - ☒ Client Certificate Mapping Authentication
 - ☒ Digest Authentication
 - ☒ IIS Client Certificate Mapping Authentication
 - ☒ IP and Domain Restrictions
 - ☒ URL Authorization
 - ☒ Windows Authentication
 - ▲ ☒ Application Development
 - ☒ .NET Extensibility 3.5
 - ☒ .NET Extensibility 4.8
 - ☒ Application Initialization
 - ☒ ASP
 - ☒ ASP.NET 3.5
 - ☒ ASP.NET 4.8
 - ☐ CGI
 - ☒ ISAPI Extensions
 - ☒ ISAPI Filters
 - ☒ Server Side Includes
 - ☒ WebSocket Protocol
 - ▶ ☐ FTP Server
 - ▲ ☒ Management Tools
 - ☒ IIS Management Console
 - ▲ ☒ IIS 6 Management Compatibility
 - ☒ IIS 6 Metabase Compatibility
 - ☒ IIS 6 Management Console
 - ☒ IIS 6 Scripting Tools
 - ☒ IIS 6 WMI Compatibility
 - ☐ IIS Management Scripts and Tools
 - ☐ Management Service

5- بعد از اتمام فعالسازی سیستم را restart کنید.

مرحله 2: نصب وب عادی

پس از فعالسازی IIS میتوانید وب سیستم‌ساز را نصب و به پروژه اضافه کنید. میتوان ابتدا IIS را فعال و سپس کل سیستم‌ساز را نیز نصب کرد و هر دو روش مشکلی ایجاد نمیکند.

مرحله 3: عملیات های مربوط به سیستم‌ساز

1- سیستم‌ساز ویندوز را باز کرده و در مدیریت سیستم -> زیرسیستم ها باید زیرسیستم **الگو،پرتال برسانوین رای** و ElasticSearch را ایمپورت کنید. بهتر از آخرین نسخه این زیرسیستم ها استفاده شود.

2- به بخش کاربران رفته و یک کاربر جدید با نام کاربری و نمایشی Portal و رمز عبور Portal123 ایجاد میکنیم. (به حروف بزرگ و کوچک دقت شود).

The screenshot shows two main sections of a web application interface:

- اطلاعات کاربر (User Information):** Contains four input fields for 'نام نهایی' (Last Name), 'نام کاربری' (Username), 'رمز عبور' (Password), and 'تایید رمز عبور' (Confirm Password). All fields are currently filled with the text 'Portal'. Below these fields is a checkbox labeled 'اجازه کار با سیستم برای کاربر وجود دارد' (Allow system work for user exists), which is checked.
- دسترسی برنامه های کاربردی (Application Access):** This section is divided into two panes:
 - برنامه های انتخاب شده (Selected Applications):** On the left, it lists 'سیستم ساز پورتال' (Portal Builder) and 'سیستم مدیریت گردش کار' (Workflow Management System).
 - برنامه های انتخاب نشده (Not Selected Applications):** On the right, it lists 'مدیریت سیستم' (System Management), 'هکاتبات' (Hekatabat), 'نمایش' (Display), 'پیامک رسان' (SMS Gateway), and 'پست الکترونیک' (Electronic Mail).

At the bottom of the interface, there are two buttons: 'بستن' (Close) and 'ایجاد' (Create).

اگر هنگام ایجاد این کاربر با خطا مواجه شدید، باید دسترسی طراحی را فعال کنید.

3- وارد زیرسیستم **میزکار الکترونیک** شده و در بخش طراحی اطلاعاتی، لیست دستورات را باز کنید. دستور **اصلاح اسکریپت Xcrt_UserMailGroupFolder** را باز کرده و در بخش تنظیم دسترسی، **راهبر سیستم** را اضافه کرده و به او دسترسی اجرا بدهید.

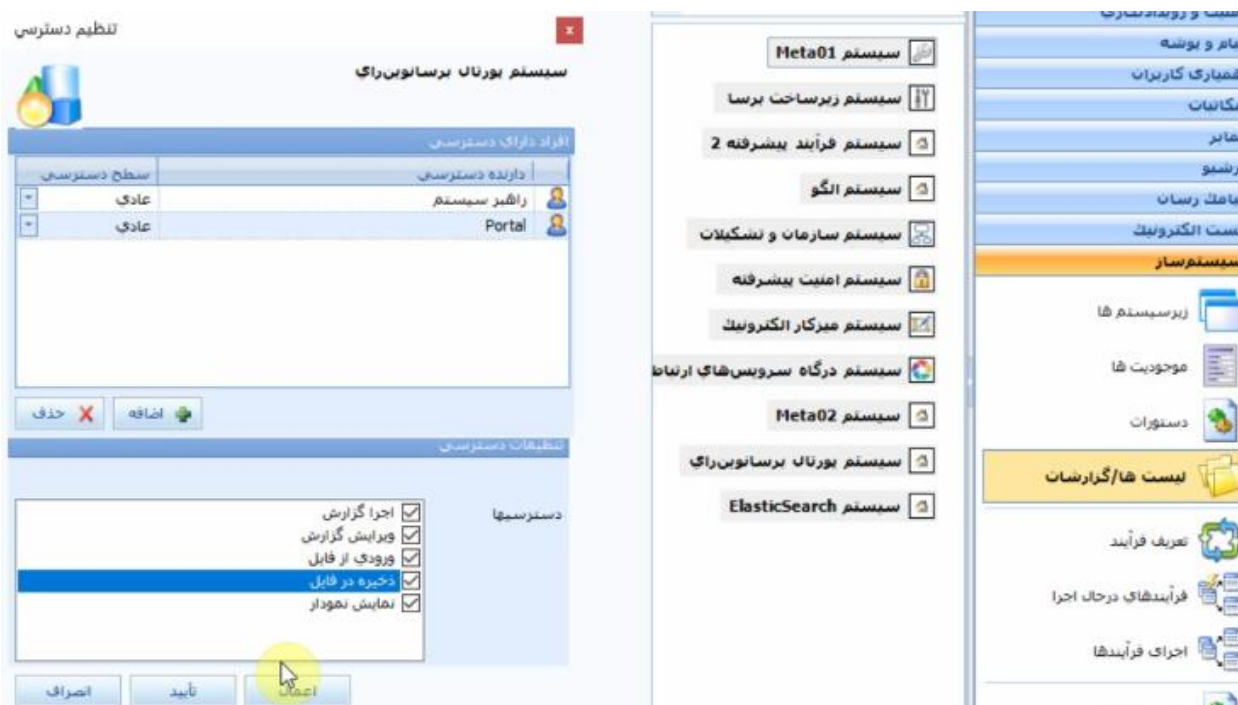
سپس وارد بخش دستورات شده و دستور گفته شده را اجرا کنید.

The screenshot shows two overlapping windows from a software application:

- تنظیم دسترسی (Access Configuration):** This is the foreground window. It has a title bar with a red close button. The main area is titled 'اصلاح اسکریپت Xcrt_UserMailGroupFolder'. It contains a table with columns 'سطح دسترسی' (Access Level) and 'دسترسی' (Access). The first row shows 'عادی' (Normal) under 'سطح دسترسی' and 'رایزر سیستم' (System Raiser) under 'دسترسی'. Below the table are buttons for 'حذف' (Delete) and 'افزافه' (Add). At the bottom, there are checkboxes for 'اجرا' (Execute) and 'ایجاد' (Create), with 'اجرا' being checked. There are also buttons for 'انصراف' (Cancel), 'تایید' (Confirm), and 'اعمال' (Apply).
- لیست دستورات (Command List):** This is a background window titled 'لیست دستورات'. It shows a list of commands on the left and a detailed configuration for the selected command on the right. The selected command is 'اصلاح اسکریپت Xcrt_UserMailGroupFolder'. The configuration includes fields for 'عنوان' (Title), 'زیرسیستم' (Subsystem), 'آیکون' (Icon), 'اجرای دستور' (Execute Command), and 'دسترسی' (Access). The 'دسترسی' field is set to 'رایزر سیستم'.

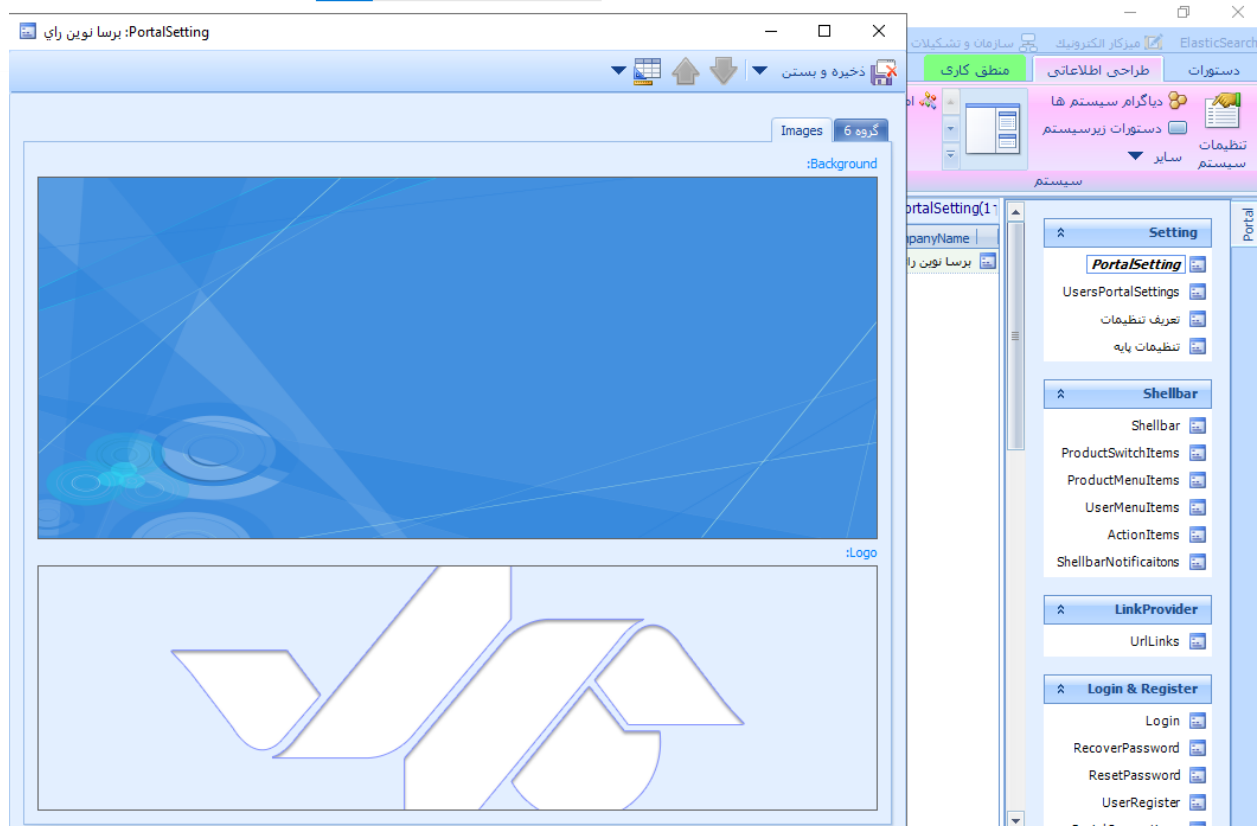
5- وارد مدیریت سیستم شده و در بخش گروه‌های امنیت، گروه همه کاربران را با نگه داشتن کلید shift باز کنید و کاربر Portal را از آن حذف کنید.

6- در بخش **لیست ها و گزارش ها** روی زیرسیستم پرتال برسانوین رای راست کلیک کرده و تنظیم دسترسی را بزنید. کاربر Portal را وارد لیست باز شده کنید تا به این زیرسیستم دسترسی سطح کاملی داشته باشد.

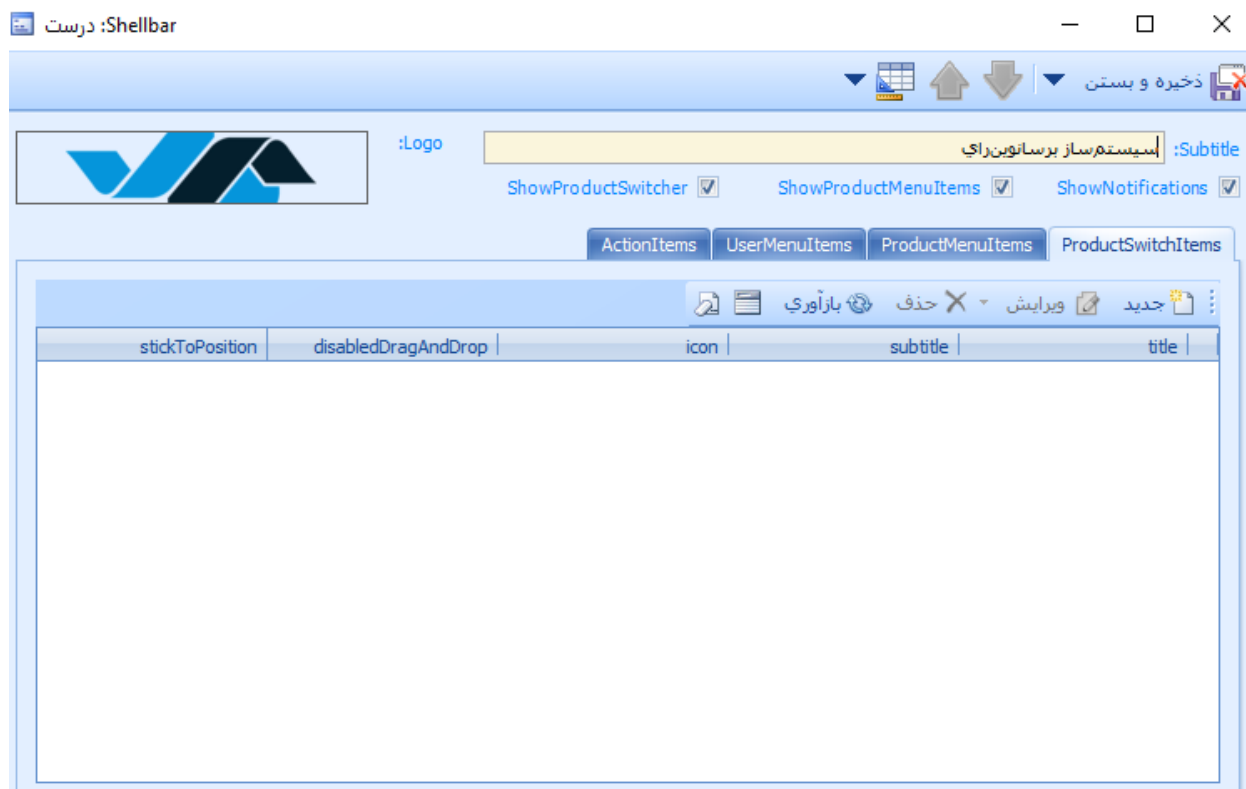


7- وارد زیرسیستم پرتال برسانوین رای شوید و گزارش PortalSetting را باز کرده و رکورد برسانوین رای را باز کنید. در اینجا باید تصاویر مربوط به صفحه لاگین را وارد کنید.

برای تصویر background از فایل illustration.png استفاده کنید و برای Logo از فایل logo-web-ver.png را بارگذاری کنید. (این فایل ها را از public شرکت یا واحد زیرساخت دریافت کنید)

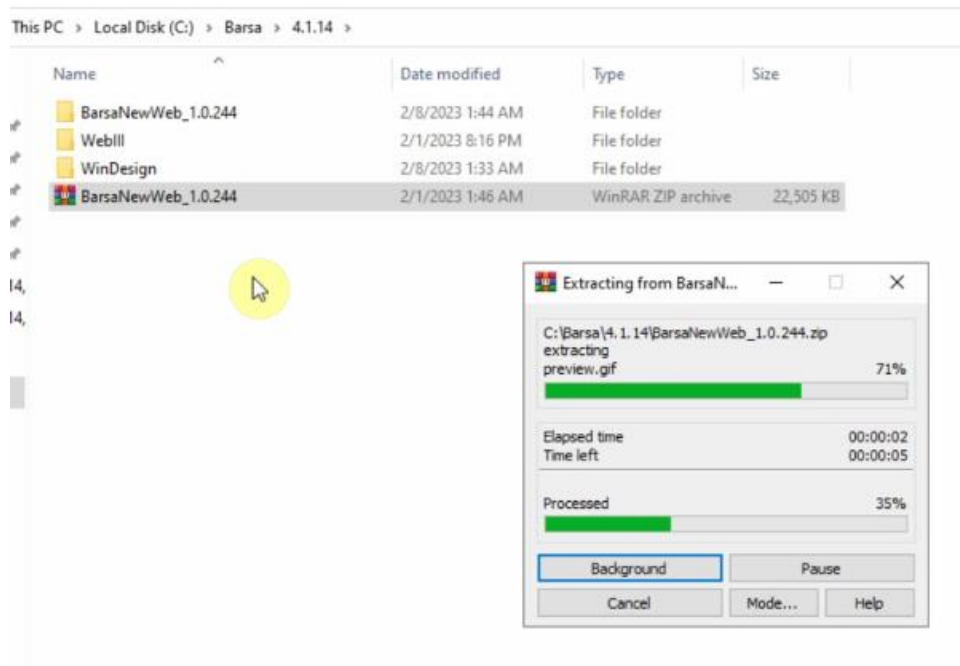


سپس گزارش Shellbar را باز کرده رکورد آن را باز کنید. در قسمت Logo هم فایل logo.png را بارگذاری کنید.



مرحله 4: نصب وبسایت و تنظیمات IIS

1- فایل zip. نصبی BarsaNweWeb_xxx را به محل نصب سایر نسخه های سیستم ساز میبریم (پیش فرض [versionNumber]\Barsa\ C:\) و اکستراکت میکنیم.

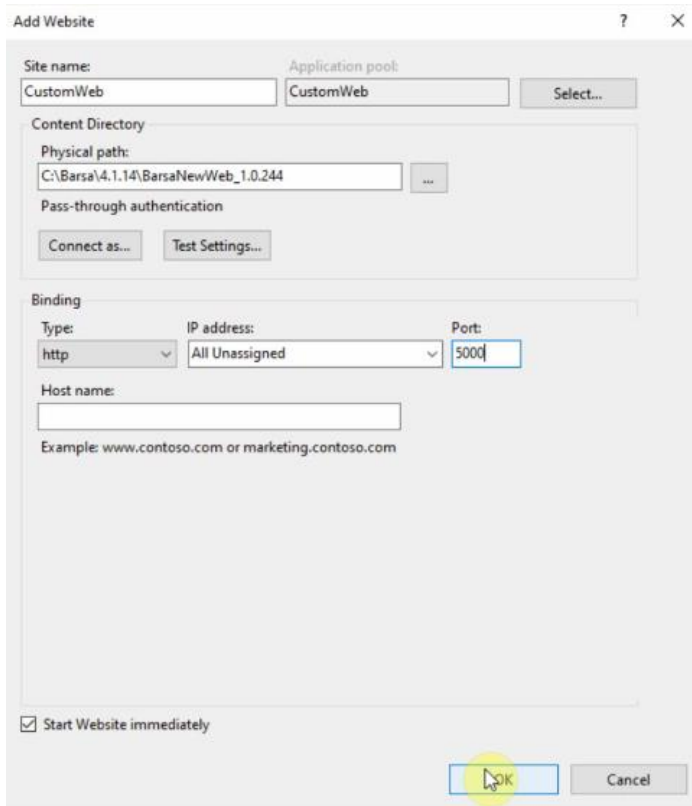


2- آدرس پوشه اکستراکت شده را کپی کنید.

3- به IIS manager رفته و در root سرور add website را بزنید.

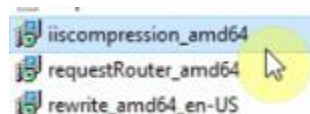


4- در پنجره باز شده مشخصات سایت را وارد کنید.
معمولا پورت را بر روی 5000 میگذاریم تا با سایر وبسایت های مراکز تداخل نداشته باشد.
در قسمت physical path مقدار آدرس کپی شده در مرحله 2 را paste کنید.

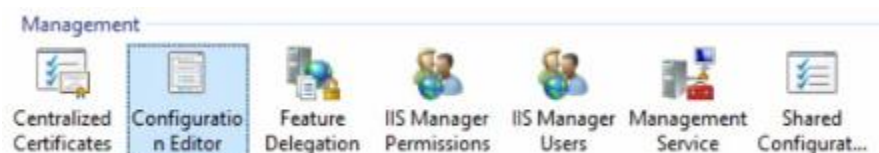


5- برای ادامه کار باید سه patch مربوط به IIS که از طرف خود مایکروسافت هستند را نصب کرد تا تنظیمات مورد نیاز فعال شوند.

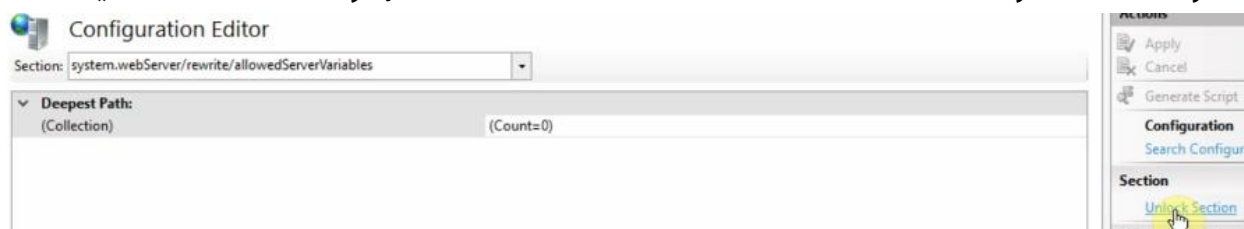
rewrite_amd64 و requestRouter_amd64 و iiscompression_amd را نیاز داریم.



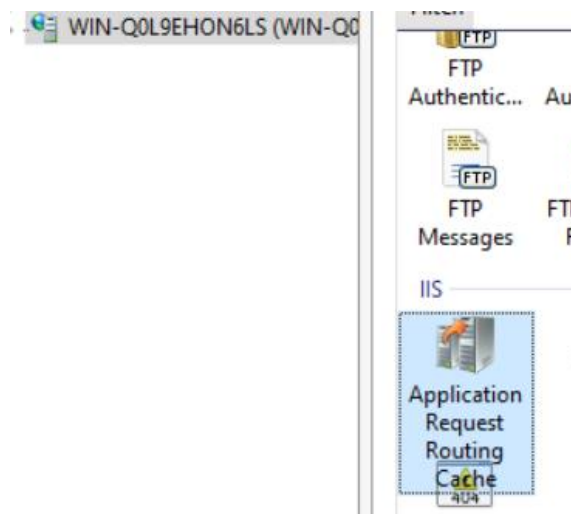
6- وارد Configuration editor شوید.



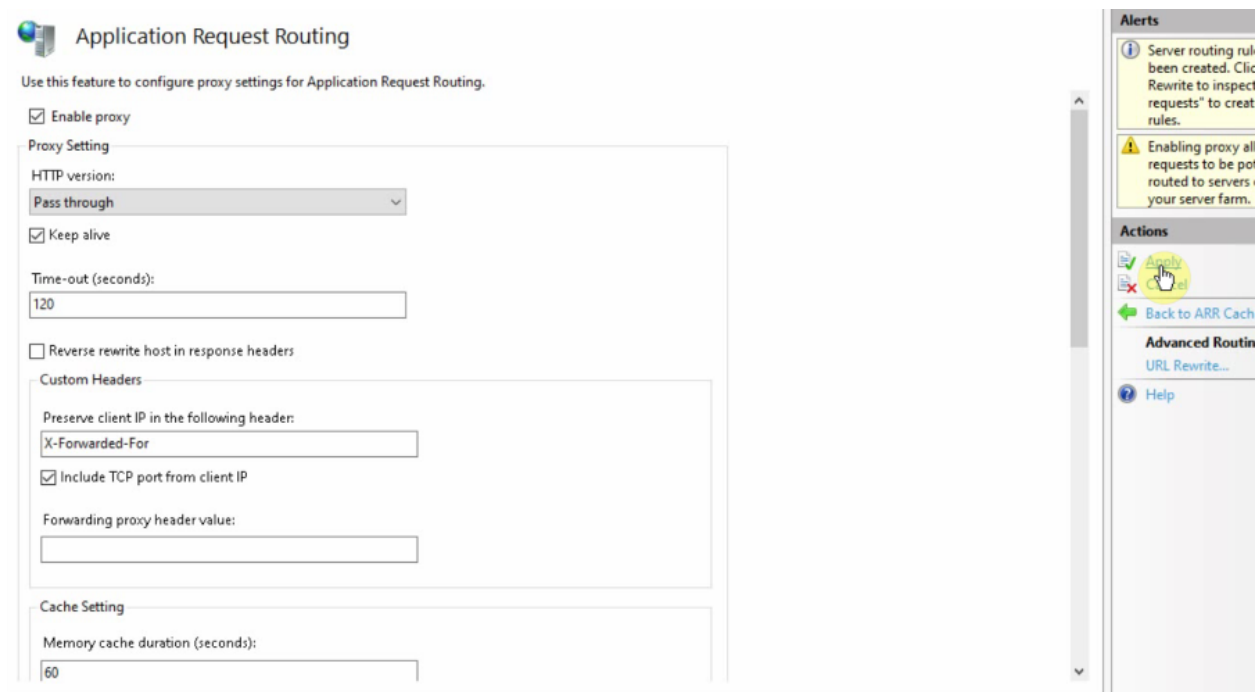
7- در Section مقدار system.webServer/rewrite/allowedHostVariables را unlock section کنید.



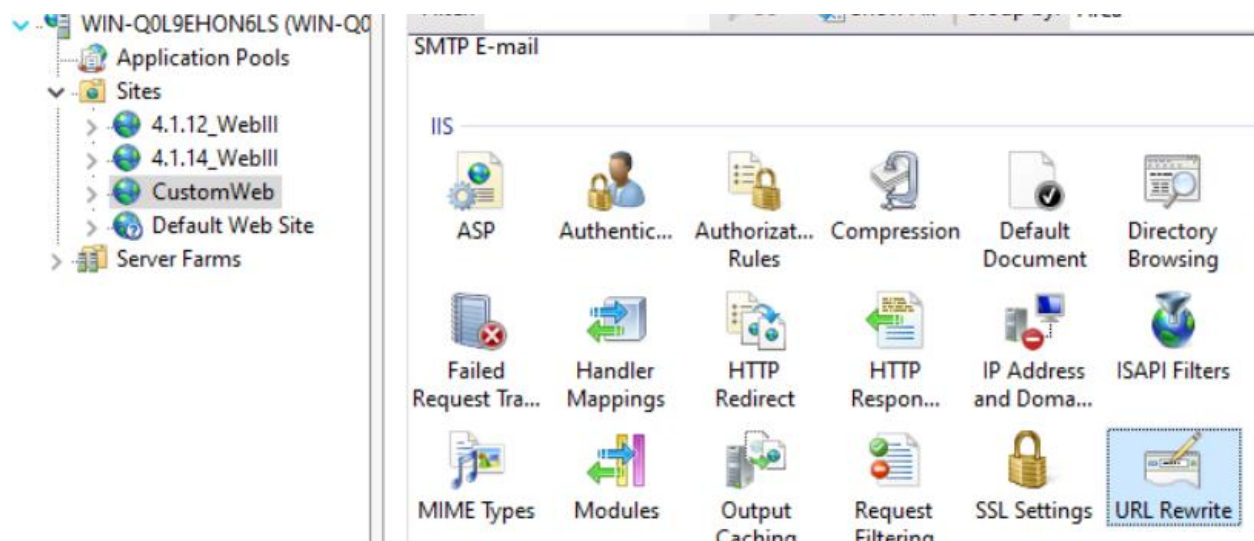
8- وارد Application request routing cache شوید و از پنل سمت راست Server proxy settings را کلیک کنید.



9- در صفحه باز شده، Enable proxy را تیک دار کنید و تیک reverse rewrite host in response headers را بردارید و apply را بزنید.



10- از شاخه root سرور، فولدر sites را باز کرده و سایت مربوط به وب جدید را انتخاب کنید. سپس وارد URL rewrite شوید.



11- Web socket reverse را دابل کلیک کنید.



URL Rewrite

Provides rewriting capabilities based on rules for the requested URL address and the response.

Inbound rules that are applied to the requested URL address:

Name	Input	Match
Web Socket Reverse	URL path after '/'	Matches
Web Socket Reverse 2	URL path after '/'	Matches
Prioritize Brotli	URL path after '/'	Matches
Api Reverse	URL path after '/'	Matches

12- در صفحه باز شده، مقدار URL rewrite را پیدا کرده و پورت وبسایت را با پورتی که برای وب 3 برسانست کرده اید جایگزین کنید و apply بزنید.



Edit Inbound Rule

Server Variables

Action

Action type:

Rewrite

Action Properties

Rewrite URL:


ws://localhost:4114/{R:1}

☒ Append query string

☒ Log rewritten URL

☐ Stop processing of subsequent rules

13- مرحله قبل را برای 2 Web socket reverse و Api reverse نیز انجام دهید.




URL Rewrite

Provides rewriting capabilities based on rules for the requested URL address and response.

Inbound rules that are applied to the requested URL address:

Name	Input	Match
+ Web Socket Reverse	URL path after '/'	Matches
+ Web Socket Reverse 2	URL path after '/'	Matches
+ Prioritize Brotli	URL path after '/'	Matches
+ Api Reverse	URL path after '/'	Matches



URL Rewrite

Provides rewriting capabilities based on rules for the requested URL address and the response.

Inbound rules that are applied to the requested URL address:

Name	Input	Match
+ Web Socket Reverse 2	URL path after '/'	Matches
+ Prioritize Brotli	URL path after '/'	Matches
+ Api Reverse	URL path after '/'	Matches
+ js-br	URL path after '/'	Matches

14- در این مرحله باید Captcha سایت وب عادی را disable کنیم تا برای دسترسی مدرن وب مشکلی ایجاد نکند. این کار از طریق اضافه کردن چند تگ در web.config سایت وب3 انجام میشود.

ابتدا تگ های زیر را کپی کنید:

```
<add key="MaxRequestCountBeforeShowCaptcha" value="0"/>
```

```
<add key="MaxRequestCountBeforeIelpBlock" value="0"/>
```

```
<add key="IgnoreRequestFilter" value="true"/>
```

```
<add key="AreSecuritySettingsSet" value="true"/>
```

```
<add key="LogCaptchaImage" value=""/>
```

```
<add key="AreSecureProtocolsSet" value="true"/>
```

وارد پوشه WebIII شده و web.config آن را باز کنید.

در تگ ها، بخش <appSettings> را پیدا کنید و تگ های گفته شده را داخل آن paste کنید.

```
<appSettings>
  <add key="DBConnectionString" value="Sql:.,Db=Nid_SakkoDB
  <!--<add key="EnableLoginTheme" value="true" />-->
  <!--<add key="RemoveCookieOnExitBrowser" value="true" />-->
  <!--<add key="SessionExpire" value="60" />-->
  <!--<add key="LockTime" value="20" />-->
  <!--<add key="MaxFileSizeKb" value="3000" />-->
  <!--<add key="Font" value="Iran" />-->
  <!--<add key="Font" value="IranFarsiNum" />-->

  <add key="MaxRequestCountBeforeShowCaptcha" value="0" />
  <add key="MaxRequestCountBeforeIpBlock" value="0" />
  <add key="IgnoreRequestFilter" value="true" />
  <add key="AreSecuritySettingsSet" value="true" />
  <add key="LogCaptchaImage" value="" />
  <add key="AreSecureProtocolsSet" value="true" />
```

15- پنج dll وجود دارند که باید آنها را از پوشه bin مسیر نصب webIII کپی کرده و در مسیر نصب نسخه ویندوز (WinDesign\Dynamics) جاگذاری کنید.

نام dllها:

System.Net.Http

System.Net.Http.Formatting

System.Web.Http

Barsa.Web.Infrastructure

Castle.Core

» This PC » Local Disk (C:) » Barsa » 4.1.14 » WinDesign » Dynamics

	Name	Date modified	Type	Size
5	Barsa.Dynamics.Cartable.dll	2/8/2023 1:33 AM	Application exten...	518 KB
5	Barsa.Dynamics.Common.dll	2/8/2023 1:33 AM	Application exten...	128 KB
5	Barsa.Dynamics.Core.dll	2/8/2023 1:33 AM	Application exten...	1,540 KB
5	Barsa.Dynamics.Services.dll	2/8/2023 1:33 AM	Application exten...	97 KB
5	Barsa.Meta.FileUtils.dll	2/8/2023 1:33 AM	Application exten...	34 KB
7	Barsa.Web.Infrastructure.dll	2/1/2023 8:12 PM	Application exten...	163 KB
11, 4.1.14,	Castle.Core.dll	4/5/2019 6:20 AM	Application exten...	432 KB
11, 4.1.14,	ElasticsearchProject.dll	2/8/2023 1:35 AM	Application exten...	60 KB
	FileKeys	2/8/2023 1:35 AM	Text Document	1 KB
	ICalVCard.dll	2/8/2023 1:33 AM	Application exten...	318 KB
	System.Net.Http.dll	5/28/2014 5:35 AM	Application exten...	82 KB
	System.Net.Http.Formatting.dll	1/22/2023 9:40 AM	Application exten...	175 KB
2 (E:)	System.Web.Http.dll	1/22/2023 9:40 AM	Application exten...	445 KB

16- تنظیمات تمام شده اند. میتوانید وارد IIS شده و وبسایت را start و browse کنید و از سلامت اجرای آن اطمینان حاصل کنید.

برسای نوین رای

نام کاربری*

رمز عبور*

زبان

فارسى

عبارت امنیتی*

ورود

رمز را فراموش کرده‌ام

ثبت نام

برسای نوین رای © ۱۳۹۳ - ۱۴۰۰