

## راهنمای نصب سرویس Segalsun.OCR.Server

### الف- ایجاد سرویس

1- ابتدا کل محتویات فولدر Debug در پروژه Service\_Host زیر مجموعه Solution Segalsun.OCR.Server را بر روی هارد دستگاه مشتری در فولدری به نام Segalsun.OCR.Server کپی کنید، بطور مثال:  
D:\AISoft\Segalsun\Services\SegalSun\_OCR\_Server

2- یک CMD As Administrator باز کنید و دستورات زیر را اجرا کنید(مهم نیست که دو دستور زیر پیغام خطا دهند چون ممکن است سرویس از قبل نصب نشده باشد):

```
Net stop Segalsun.OCR.Server
```

```
Sc delete Segalsun.OCR.Server
```

دستور اول اگر سرویس قبلاً نصب شده و اجرا باشد آن را متوقف می کند و دستور دوم سرویس را حذف می کند این دو دستور برای متوقف و حذف کردن سرویس در صورتیکه قبلاً نصب شده باشد کاربرد دارد، توجه کنید اگر OCR.Server به نام دیگری هم ثبت شده باشد با همان نام متوقف و حذف شود.

3- دستور زیر در CMD برای نصب سرویس اجرا کنید:

```
SC Create Segalsun.OCR.Server binpath=
```

```
"D:\AISoft\Segalsun\Services\SegalSun_OCR_Server\debug\Service_Host.exe" start= auto
```

را اجرا کنید تا سرویس ایجاد شود، توجه کنید مسیر Binpath باید معادل مسیری باشد که فایل در آن کپی شده است.

### ب- ایجاد فولدرهای مورد نیاز برای Log سرویس

1- باید در یک مسیر بر روی هارد سرور مشتری دو فولدر به نامهای In و Out ایجاد شود تا در صورت نیاز OCR.Server اصل فایل تصویر ارسالی و نتیجه OCR شده آن را در این فولدرها کپی کند، بهتر است در مسیری که فایلهای اجرایی OCR.Server کپی شده اند ابتدا یک فولدر OCR\_File\_Log ایجاد شده و در داخل این فولدر دو فولدر In و Out ایجاد شود.

2- فایل Service\_Host.exe.config را در داخل Notepad یا Notepad++ باز کرده و مقدار عبارت زیر را معادل مسیر فولدر اصلی که In و Out در آن قرار دارد بکنید:

```
<add key="File_Store_Path" value=
```

وارد کنید، بطور مثال:

```
<add key="File_Store_Path" value="D:\AISoft\Segalsun\Services\SegalSun_OCR_Server\OCR_File_Log"/>
```

### ج- ایجاد بانک اطلاعاتی و ایجاد یک Token دسترسی

1- ابتدا با SQL Server Management Studio به بانک اطلاعاتی وارد شوید سپس بانک اطلاعاتی به نام Segalsun.OCR.Server ایجاد کنید، بهتر است فایلهای بانک اطلاعاتی در یک فولدر به نام DB در مسیر نصب سرویس قرار گیرد بطور مثال:

```
D:\AISoft\Segalsun\Services\SegalSun_OCR_Server\DB
```

2- فایل اسکریپت OCRServer\_DB\_Script.sql را باز کرده و اجرا کنید تا جدولهای بانک اطلاعاتی ایجاد شوند

3- برای دسترسی OCR.Service به OCR.Server یک توکن ایجاد می کنیم و آن را در جدول Access\_Tokens بانک اطلاعاتی وارد می کنیم. برای اینکار یک GUID جدید از طریق وب یا برنامه ایجاد کرده و کاراکترهای dash (-) را حذف می کنیم و سپس اسکریپت زیر را در Management Studio اجرا می کنیم:

```
USE [Segalsun_OCR.Server]  
GO
```

```

INSERT INTO [dbo].[Access_Tokens]
([User_FullName]
, [Access_Token]
, [Max_Allowed_Pages]
, [Used_Pages]
, [Expire_Datetime]
, [Token_Issued_By]
, [Token_Issue_Datetime]
, [Log_Files])
VALUES
('National oil company' /* نام مشتری */
, 'c895191f87294cca9855bd9ac7c9259d' /* GUID جدید */
, 100 /* تعداد حداکثر صفحات قابل او سی آر */
, NULL /* این فیلد تعداد صفحات اوسی آر شده با این توکن را نشان می دهد و هر صفحه ای ککه با این توکن او سی آر * /
شود یک رقم به آن اضافه می شود

, NULL /* اگر این توکن زمان انقضا داشته باشد باید بصورت دیت تایم در این فیلد نوشته شود * /
, 'Hossein Mirheydari' /* نام کسی که توکن را ایجاد می کند * /
, NULL /* زمان ایجاد توکن بصورت دیت تایم * /
, 1 /* اگر این مقدار یک باشد فایلهای ورودی و نتیجه او سی آر در فولدر لاگ ذخیره می شوند و اگر صفر باشد خیر * /

```

GO

4- فایل Service\_Host.exe.config را در داخل Notepad یا Notepad++ باز کرده و در داخل مقدار عبارت:

```
<add name="Segalsun_OCServerEntities1" connectionString="metadata=
```

نام سرور بانک اطلاعاتی، نام بانک اطلاعاتی و Username و Password را اصلاح می کنیم، بطور مثال:

```

< add name="Segalsun_OCServerEntities1"
connectionString="metadata=res://*/Segalsun_OCServerEntities.csdl|res://*/Segalsun_OCSe
rverEntities.ssd|res://*/Segalsun_OCServerEntities.msl;provider=System.Data.SqlClient;provid
er connection string=&quot;data source=192.168.5.20\SQL2014;initial
catalog=Segalsun_OCServer;user
id=admin;password=66552305;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework&quot;"
providerName="System.Data.EntityClient" />

```

## د- نصب Segalsun.OCR.Watchdog.Service

1- وظیفه این سرویس چک سرویس Segalsun.OCR.Server در هر 5 دقیقه است تا اگر سرویس متوقف شده باشد آن را اجرا کند.

2- ابتدا کل محتوای فولدر Release تحت فولدر Segalsun\_OCR\_Watchdog\_Service را در مسیری به همین نام کپی کنید، بطور مثال:

D:\AISoft\Segalsun\Services\Segalsun\_OCR\_Watchdog\_Service

(توجه کنید حتما فایلهای فولدر Release کپی شود در غیر این صورت سرویس کار نمی کند)

3- با اجرای دستور زیر در CMD As Administrator:

SC Create Segalsun.OCR.Watchdog.Service binpath=

"D:\AIsoft\Segalsun\Services\Segalsun\_OCR\_Watchdog\_Service\Segalsunscanner\_Watchdog\_Service.exe" start= auto

سرویس را ثبت کنید، توجه کنید مسیر فایل Segalsunscanner\_Watchdog\_Service.exe همانی باشد که روی سرور کپی کرده اید.

4- حال فایل Segalsunscanner\_Watchdog\_Service.exe.config را در Notepad یا Notepad++ باز کرده و مقدار

<add key="Servicename" value=

را معادل نام سرویس او سی آر سرور یعنی Segalsun.OCR.Server قرار دهید، اگر نام دیگری برای سرویس انتخاب کرده اید باید همان نام را بگذارید.

5- حال سرویس Segalsun.OCR.Watchdog.Service را اجرا کنید.

## ه- اجرای سرویس او سی آر سرور

1- سرویس را می توان از Control panel-> Administrative tools-> Services یا از CMD AS

Administrator با اجرای دستور Net start Segalsun.OCR.Server اجرا کرد.

2- اگر هر اشکالی در اجرای سرور پیش آید در Windows Event Viewer لاگ می شود.