

## راهنمای تست PC\_POS ( کارتخوان با تستر SSP 1126 تحت وب) :

پیش نیازها :

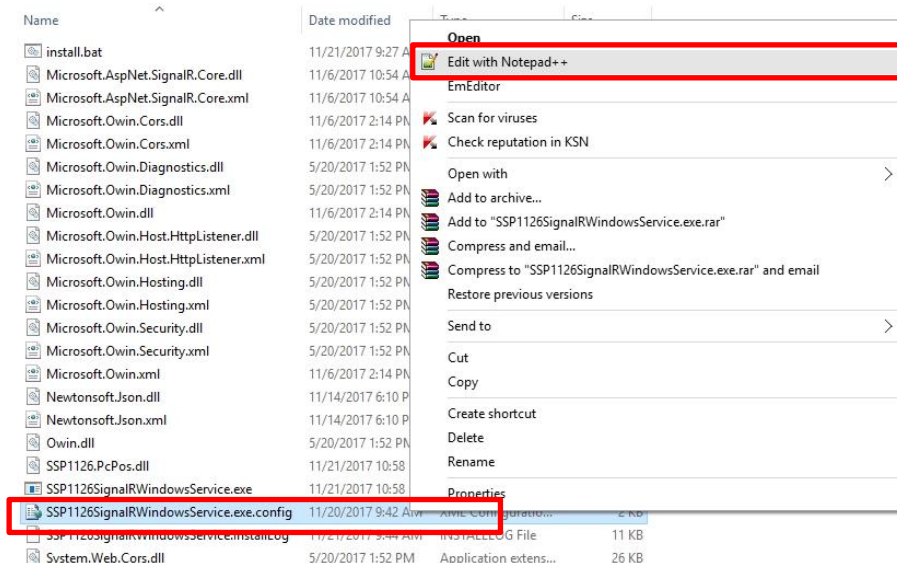
- نصب نسخه 2.35 (و یا نسخ بالاتر) بر روی کارتخوان
- فعال سازی SSP1126 ترمینال مورد نظر، سمت سوئیچ (توسط واحد پذیرندگان)
- پوشه تستر شامل دو فولدر install و Web Tester که هر کدام حاوی فایل های زیر می باشد :

| Name                                    | Date modified        | Type                  | Size   | Name       |
|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|------------|
| install.bat                             | 11/21/2017 9:27 AM   | Windows Batch File    | 1 KB   | Scripts    |
| Microsoft.AspNet.SignalR.Core.dll       | 11/6/2017 10:54 AM   | Application extens... | 345 KB | Index.html |
| Microsoft.AspNet.SignalR.Core.xml       | 11/6/2017 10:54 AM   | XML Document          | 199 KB |            |
| Microsoft.Owin.Cors.dll                 | 11/6/2017 2:14 PM    | Application extens... | 19 KB  |            |
| Microsoft.Owin.Cors.xml                 | 11/6/2017 2:14 PM    | XML Document          | 5 KB   |            |
| Microsoft.Owin.Diagnostics.dll          | 5/20/2017 1:52 PM    | Application extens... | 640 KB |            |
| Microsoft.Owin.Diagnostics.xml          | 5/20/2017 1:52 PM    | XML Document          | 28 KB  |            |
| Microsoft.Owin.dll                      | 11/6/2017 2:14 PM    | Application extens... | 100 KB |            |
| Microsoft.Owin.Host.HttpListener.dll    | 5/20/2017 1:52 PM    | Application extens... | 103 KB |            |
| Microsoft.Owin.Host.HttpListener.xml    | 5/20/2017 1:52 PM    | XML Document          | 8 KB   |            |
| Microsoft.Owin.Hosting.dll              | 5/20/2017 1:52 PM    | Application extens... | 64 KB  |            |
| Microsoft.Owin.Hosting.xml              | 5/20/2017 1:52 PM    | XML Document          | 48 KB  |            |
| Microsoft.Owin.Security.dll             | 5/20/2017 1:52 PM    | Application extens... | 49 KB  |            |
| Microsoft.Owin.Security.xml             | 5/20/2017 1:52 PM    | XML Document          | 28 KB  |            |
| Microsoft.Owin.xml                      | 11/6/2017 2:14 PM    | XML Document          | 167 KB |            |
| Newtonsoft.Json.dll                     | 11/14/2017 6:10 PM   | Application extens... | 491 KB |            |
| Newtonsoft.Json.xml                     | 11/14/2017 6:10 PM   | XML Document          | 468 KB |            |
| Owin.dll                                | 5/20/2017 1:52 PM    | Application extens... | 5 KB   |            |
| SSP1126.PcPos.dll                       | 11/21/2017 10:58 ... | Application extens... | 440 KB |            |
| SSP1126SignalRWindowsService.exe        | 11/21/2017 10:58 ... | Application           | 19 KB  |            |
| SSP1126SignalRWindowsService.exe.config | 11/20/2017 9:42 AM   | XML Configuratio...   | 2 KB   |            |
| SSP1126SignalRWindowsService.InstallLog | 11/21/2017 9:44 AM   | INSTALLLOG File       | 11 KB  |            |
| System.Web.Cors.dll                     | 5/20/2017 1:52 PM    | Application extens... | 26 KB  |            |

نحوه رجیستر و تنظیمات SSP1126 :

1- ابتدا وارد پوشه install شده و بر روی فایل SSP1126SignalRWindowsService.exe.config راست کلیک کرده و

گزینه Edit را می زنیم.



```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="MinimumAmount" value="1000" />
    <add key="TC" value="3" />
    <add key="Field_1" value="D481AD1A890B133D91B3358E2F5079B25AC5F62A" />
    <add key="Field_2" value="3AD7CA7370B78DE45FD6531CF403DA4501D67962" />
    <add key="Field_3" value="420B99889EF7F323D4A074AC6315DD668028B2F6" />
    <add key="HostUrl" value="http://192.168.12.71:8080" />
    <add key="LogPath" value="D:\\Log\\" />
    <add key="AuthorizationId" value="2" />
    <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
  </appSettings>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.5" />
  </startup>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-3.1.0.0" newVersion="3.1.0.0" />
      </dependentAssembly>
    </assemblyBinding>
  </runtime>
</configuration>

```

2- در فایل باز شده در قسمت HostUrl آئی پی Host یا آئی پی سیستم پذیرنده را وارد میکنیم.

3- در قسمت Field ترمینال های پذیرنده را به صورت Hash شده Past میکنیم.

3-1 ترمینال از طریق تستر تحت ویندوز با ورژن 1.4.0.1 به صورت زیر Hash شده و در فیلد مربوطه Past شود.

PC to POS (Version: 1.4.0.1)

Copyright © 2016 Saman Electronic Payments. All rights reserved.  
This is a Demo application for SSP1126.PcPos dll.

PCPOS Protocol SSP1126

Reports Charge MCIBill TCIBill Bill Purchase Balance Payment Service Configurations Hash Helper 1

Get Hash:

Input Text: 123456 2

Output Text: 7C4A8D09CA3762AF61E59520943DC26494F8941B 4

Hash 3

Compare :

Input Text 1:

Input Text 2:

Compare

2. Transaction Result:

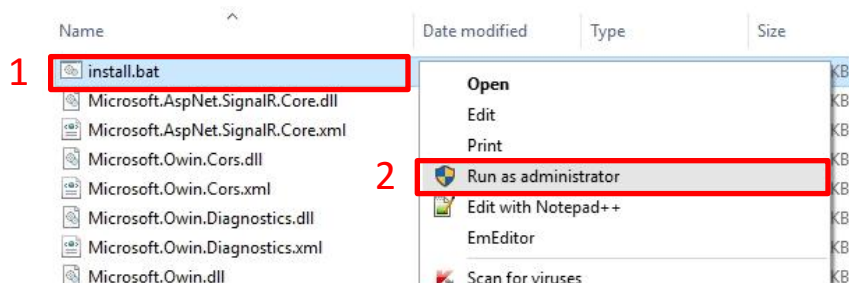
This Result came from EFT-POS.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Main Amount:                    | Terminal ID:      |
| Affective Amount:               | Trace Number:     |
| Response Code:                  | Serial ID:        |
| Message:                        | RRN:              |
| Card Number Mask: #####-**-#### | Transaction Date: |
| Card Number Hash:               |                   |

Operations:

Reset Page Exit

4- پس از ذخیره فایل بالا بروی فایل install.bat راست کلیک کرده و گزینه Run as administrator را می زنیم.



5- پس از اجرای فایل بالا در صورت موفق بودن رجیستر صفحه Cmd به صورت زیر نمایش داده می شود.

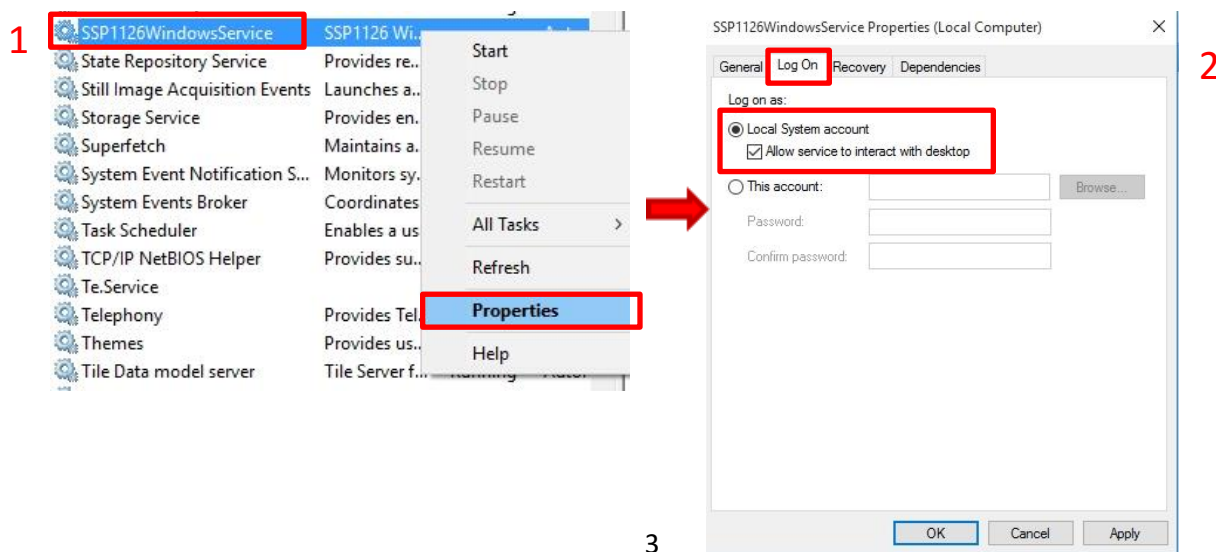
```

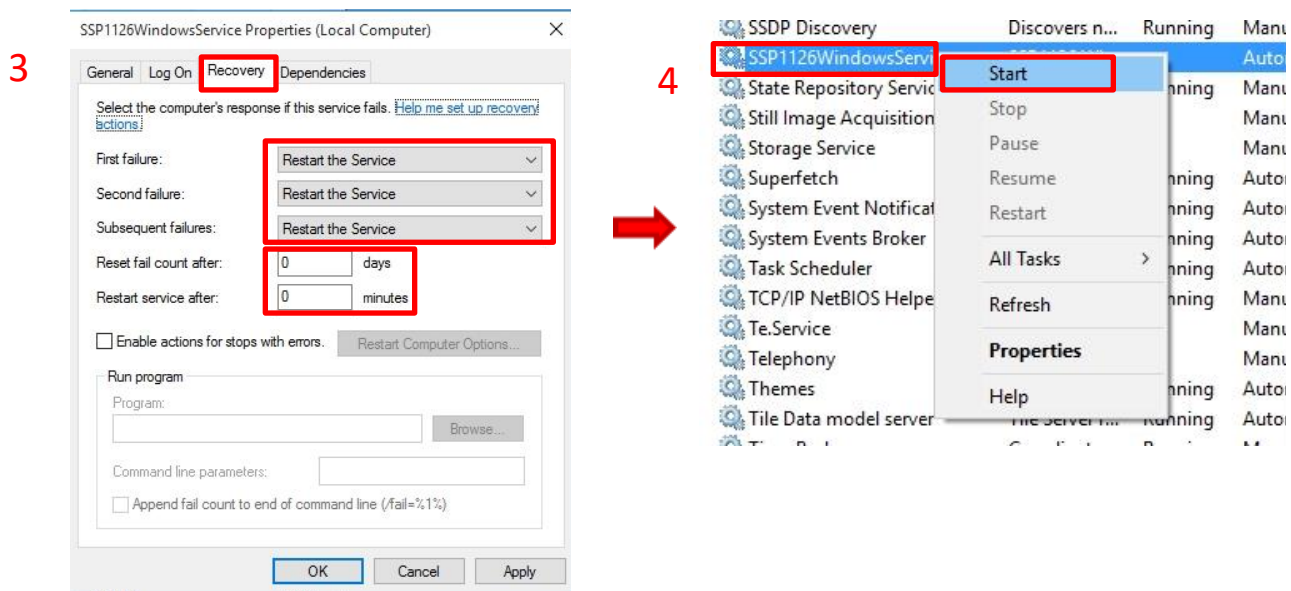
C:\Windows\System32\cmd.exe
Installing assembly 'D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.exe'.
Affected parameters are:
  logtoconsole =
  logfile = D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.Installlog
  assemblypath = D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.exe
Installing service SSP1126Service1...
Service SSP1126Service1 has been successfully installed.
Creating EventLog source SSP1126Service1 in log Application...

The Install phase completed successfully, and the Commit phase is beginning.
See the contents of the log file for the D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.exe assembly's progress.
The file is located at D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.Installlog.
Committing assembly 'D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.exe'.
Affected parameters are:
  logtoconsole =
  logfile = D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.Installlog
  assemblypath = D:\MaMaL\Work\PC-POS\SSP1126\SSP1126(WEB) 1396-08-30\SSP1126(WEB) 1396-08-30\Install\SSP1126SignalRWindowsService.exe
The Commit phase completed successfully.
The transacted install has completed.
Press any key to continue . . .

```

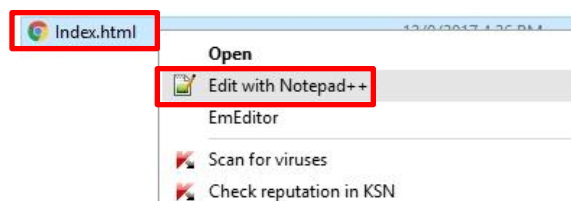
6- وارد قسمت سرویس های ویندوز شده و تنظیمات زیر را بر روی سرویس SSP1126 انجام می دهیم.





7- پس از رجیستر شدن سرویس به فولدر Web Tester رفته و بر روی فایل index.html راست کلیک کرده و گزینه

Edit را انتخاب می کنیم.



8- آی پی که در فایل Config بالا در تگ HostUrl وارد کرده را بودیم را مجدد در دو قسمت از این فایل Past کرده و

گزینه ذخیره را می زنیم.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <script src="Scripts/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script src="Scripts/bootstrap-3.3.7/js/bootstrap.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="Scripts/bootstrap-3.3.7/css/bootstrap.min.css">
  <script src="Scripts/jquery-1.12.4.min.js"></script>
  <script src="Scripts/jquery.signalR-2.2.2.min.js"></script>
  <script src="http://192.168.2.177:8080/signalR/hubs"></script>
  <title>Sep WebBased PCPOS </title>
</head>
<body style="background-color:aliceblue">
  <div class="col-md-12" style="background-color:deepskyblue">
    <div>
      <h1 align="center"><a href="http://www.sep.ir" target="_blank">Saman Electronic Payment<br>
    </div>
  </div>
```



```

        <td><textarea class="form-control" id="txtAdditional" rows="4" cols="50"></td>
        <td><textarea class="form-control" id="txtReference" rows="4" cols="50"></td>
    </tr>
</table>
<h3>
    Messages
</h3>
<table>
    <tr>
        <td>
            <ul id="discussion"></ul>
        </td>
    </tr>
</table>
</div>
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        var serverMessage = '';
        var authorization = '';
        $.connection.hub.url = "http://192.168.3.177:8080/signalr";
        var console = $.connection.SSP1126HUB;
        $.connection.hub.start().done(function initialize() {
            $('#btnSendBillRequest').click(function () {
                serverMessage = '';
                $('#discussion').empty();
                console.server.Initial($('#ConnectionType').val(), $('#txtIp').val(), $('#
                var delayInMilliseconds = 1000; //1 second
                setTimeout(function () {
                    //your code to be executed after 1 second

```

9- پس از ذخیره کردن فایل بالا آن را با مرورگر (ترجیحا chrome) باز کرده تا صفحه زیر مشاهده گردد.

## Saman Electronic Payment (SEP)

Bill
Purchase
Configuration

### Configuration

Connection Type

Com ▼

Select POS Device

POS 1 ▼

Port: COM4

Account Type

Single Account ▼

Response Language

Farsi ▼

Reset

**Additional Message**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<List>
<print>
<item>123</item>
```

**Reference Message**

### Messages