

راهنمای گام به گام برای آماده سازی سلوشن اصلی پروژه

پیش نیازها

پیش از شروع کار، لطفاً نکات زیر را در نظر داشته باشید:

نکته ۱: باز شدن پروژه های موجود در سلوشن اصلی، نیاز به نصب محیط برنامه نویسی دات نت ۵ روی سیستم کاری دارد. بنابراین لازم است نسخه ۱۶,۸ یا بالاتر برنامه ویژوال استودیو روی سیستم کاری شما نصب شده باشد.

نکته ۲: برای این که تجربه بهتری هنگام گرفتن سورس های پروژه از سرور گیت لب داشته باشید، توصیه می کنیم آخرین نسخه نرم افزار گیت را از آدرس زیر دانلود و نصب کنید:

<https://git-scm.com>

نکته ۳: برنامه تدبیر برای اجرا نیاز به فعال سازی دارد و مکانیزم موجود، برای این کار از پروتکل نرم افزاری Open SSH استفاده می کند. لطفاً پیش از شروع مراحل زیر، سرور Open SSH را روی ویندوز ۱۰ خود نصب و راه اندازی کنید. این سرور بخشی از امکانات پیشرفته ویندوز ۱۰ است و برای نصب آن نیاز به برنامه نصب جداگانه ای ندارید.

مراحل کاری مورد نیاز

۱- ابتدا لازم است که سورس های پروژه را از سرور اختصاصی گیت لب دانلود کنید. برای این کار در پوشه مورد نظرتان برنامه Git Bash را اجرا کرده و در پوسته برنامه دستور زیر را اجرا کنید :

```
git clone https://tadbirccloud.ir/tadbirng/tadbirng.git --branch master --single-branch
```

با این کار ساختار فایل های مورد نیاز پروژه در پوشه جدیدی به نام tadbirng ایجاد می شود. اگر اتصال اینترنت سریعی داشته باشید، این مرحله بین ۱۰ تا ۱۵ دقیقه طول می کشد.

۲- سلوشن اصلی پروژه را از مسیر "src\TadbirNG\TadbirNG.sln" در ویژوال استودیو باز کنید.

۳- پروژه docker-compose را غیرفعال (Unload) کنید. در حال حاضر این پروژه هنگام کار داخل برنامه ویژوال استودیو لازم نیست.

۴- پروژه های زیر را به عنوان استارت آپ انتخاب کنید (دستور Set Startup Projects):

SPPC.Licensing.Local.Web

SPPC.Licensing.Web

SPPC.Tadbir.Web.Api

۵- سلوشن را کامپایل کنید (دستور Build Solution). در ابتدای کار، دانلود شدن پکیج های مورد نیاز انگولار مدتی طول می کشد.

۶- برای شروع جلسه جدید اشکال زدایی (Debug) کلید F5 را فشار دهید. با این کار سرورهای مورد نیاز برای مراحل بعد شروع به کار می کنند.

۷- از پوشه مجازی "Tools\FrontEnd" پروژه SPPC.Tools.SystemDesigner را در حالت دیباگ اجرا کنید.

۸- منوی "Wizards" را باز کرده و روی گزینه "Setup Environment Wizard" کلیک کنید.

۹- فرم چندمرحله ای (Wizard) را تا مرحله آخر پیش ببرید و صبر کنید تا کلیه مراحل آماده سازی برنامه انجام شود. اگر در طول کار خطایی پیش آمد، با تیم فنی پروژه تماس بگیرید.

۱۰- ابزار طراح سیستم (System Designer) را ببندید ولی سلوشن را در حالت اشکال زدایی یا دیباگ نگه دارید.

۱۱- ابزار خط فرمان ویندوز (cmd.exe) را اجرا کنید و پوشه جاری را روی مسیر "src\TadbirNG\SPPC.Tadbir.Web\ClientApp" در پوشه پروژه ها تغییر دهید. سپس برای اجرای برنامه انگولار دستور زیر را وارد کرده و اجرا کنید :

ng serve -o

۱۲- در صفحه ورود به برنامه با مشخصات زیر وارد برنامه شوید :

نام کاربری : admin

رمز عبور : Demo1234

۱۳- در صفحه ورود به شرکت، ابتدا تنها شرکت موجود (شرکت تدبیر) را انتخاب کرده و سپس دوره مالی و شعبه را انتخاب کنید (دوره مالی ۱۳۹۷ و شعبه دفتر مرکزی دارای اطلاعات آزمایشی هستند). سپس روی دکمه تأیید کلیک کنید.

۱۴- در بخش پایین و سمت راست صفحه برنامه در مرورگر، روی لینک نسخه برنامه کلیک کنید تا مشخصات مجوز برنامه را ببینید. نام صاحب مجوز باید با مشخصاتی که در برنامه چندمرحله ای وارد کرده بودید، مطابقت داشته باشد.

۱۵- حال می توانید امکانات برنامه را با مجوز توسعه دهنده خودتان بررسی و آزمایش کنید.

۱۶- در محیط ویژوال استودیو از منوی امکانات (Tools) دو ابزار سفارشی مورد نیاز حین توسعه پروژه را اضافه کنید. توضیحات مورد نیاز در فایل PrePostBuild.txt داده شده است.