SmartMeterUI Angular Projesi

SmartMeterUI projesinin çalışması için node.js ve Angular’ın yüklü olması gerekmektedir.

Node.js kurduktan sonra npm install -g @angular/cli komutunu çalıştırın

Gerekli bağımlılıkları yüklemek için SmartMeterUI proje dizininde

npm install

komutunu çalıştırın

ve ng serve komutu ile projeyi ayağa kaldırabilirsiniz. localhost:4200 portunda çalışacaktır.

SmartMeterApp

Proje .Net 8 ortamında oluşturulmuştur. Sayaç ve rapor mikro servislerinin gerekli yapılandırma ayarları appsettings dosyasında bulunmaktadır. Buradan Connection String’leri değiştirebilir. RabbitMQ için ayarları girebilirsiniz.

Migration’lar proje ayağa kalkarken otomatik çalışacak ve veri tabanı gerekli tablolar ve test datalarını oluşturacaktır.

Sayaç servisi

Sayaçları son ölçüm verileri ile listeler ve yeni ölçüm değeri girilebilir.

Yeni ölçüm değeri ekrandan girilebileceği gibi TCP server aracılığı ile de girilebilir.

Rapor Mikroservisi

Sayaçların ölçümlerini veren raporu oluşurur. Rapor detaylarını veri tabanına ve excel formatında proje dizinine kaydeder. RabbitMQ kullanılmıtır.

Ekranların görüntüleri şu şekildedir.

Sayaçların son okuma bilgileri ile listelendiği ekran

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Sayaç okuma bilgisinin girilebileceği ekran

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Raporların Listelendiği ekran

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Rapor Detaylarının listelendiği ekran

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Yeni rapor oluşturma ekranı

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu