Mesai başladığında Ahmet bey’in hazırlamış olduğu arayüzü inceledik. Kısaca bahsetmek gerekirse içerisinde fabrikanın binalarının bulunduğu ve her bir binanın içerisinde bulunan alanların görünümü takip edilebilmektedir. Bu alanlar içerisinde üretim yapan tezgahlar canlı olarak takip edilebilmektedir.

Genel olarak fabrika içinde bulunan tezgahların durumu hakkındaki bilgiler sistem üzerinden izlenmektedir.

Bakım ekibi için oluşturulan bölüm de tezgahların detaylı durumları canlı olarak görülebilmektedir. Bu bölüm daha geliştirme aşamasında olduğundan sistem üstünde yayın yapmamaktadır.

Kullanılan teknolojilere sıralayacak olursak;

AngularJS, Google tarafından desteklenen, dünya genelinde yazılımcılar tarafından katkı sağlanan açık kaynak kodlu web uygulama çatısıdır. Javascript ile yazılan Angular, MVC prensiplerine sadık kalınarak tek sayfalık uygulamalar yazmayı mümkün kılmaktadır.

MVC, Microsoft'un ASP.NET için geliştirdiği Model-view-controller iskeletidir. Bu iskelet ile ASP.NET uygulamaları, Model, View ve Controller rollerine bölünerek geliştiriliyor.Model uygulamanın üzerinde duracağı meseleyi temsil ediyor.

.NET Core, Windows, Linux ve macOS işletim sistemleri için ücretsiz ve açık kaynaklı bir yönetilen bilgisayar yazılımı çerçevesidir. .NET Framework'ün açık platformlu, çapraz platformlu halefidir. Proje temel olarak Microsoft tarafından geliştirilmiş ve MIT Lisansı altında yayınlanmıştır.

PrimeEngineering, müşterilerinin zorlu projelerine yaratıcı çözümler bulmalarına ve kaynaklarından en iyi şekilde yararlanmalarına yardımcı olur.

İncelememi tamamladıkan sonra bilgisayar içerisine yazılım geliştirmek için gereken programları belirlenip, bunlar aşağıda bulunan Son Kullanıcı Destek ekibi tarafından yapıldı.

Bunlar VS Studio Code, SQL Server, AngularJS, NodeJS gibidir.