

## PROJENİN YAYINA ALMA SENARYOLARI İÇİN ÖN ARAŞTIRMA

- Projenin yapımı tamamlandıktan sonra canlıya alabilmek için; bize lazım olan Windows Server 2019 kurulu server'ların temini için Fırat Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanı Sayın Prof. Dr. Murat KARABATAK ile görüşme gerçekleştirildi.
- Görüşme neticesinde olumlu yanıt alındı. Projenin tamamlanması halinde istenilen sunuculara kendi gözetimleri altında kontrollü bir şekilde izin verilecek.
- Canlıya alma öncesinde projenin bazı canlı testlerinin gerçekleştirilmesi de gerekmektedir. Bunun için ise yapılması gereken bazı adımların olduğu görülmüştür. Bunlar:
- .net sdk kurulumu gerçekleştirilmesi gerekiyor,
- Proje IIS (Internet Information Services) ile yayına alınacağı için Publish Dosyası oluşturulması lazım,
- Sunuculara erişim ise RDP (Remote Desktop Connection) ile gerçekleştirilecektir.

### Senaryo Adımlarında Bahsedilen Araçlar Hakkında Bilgiler

**SDK (Software Development Kit):** SDK, geliştiricilerin uygulama geliştirirken kullandıkları farklı donanım ve araçları barındıran yazılım geliştirme aracıdır. SDK yani "Software Development Kit" Türkçeye "Yazılım Geliştirme Kiti" olarak çevrilir. Uygulama geliştirirken kullanılan programlama diline ve donanıma göre ihtiyaç duyulan SDK'lar internet üzerinden kolayca indirilebilir. Her yazılım geliştirme kiti yani SDK, belirli platformlar ve programlama dillerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yani kullanılan platforma ve programlama diline bağlı olarak SDK'nın içeriği de değişir. Android uygulamaları için Android SDK, Facebook uygulamaları için Facebook SDK, iOS uygulamaları için iOS SDK, .NET için .NET SDK, Java için ise Java SDK seti kullanılır.

**IIS (Internet Information Services):** IIS client'in(istemci, yani kullanıcı) Windows tabanlı bir server'a request yaptığında (herhangi bir siteye giriş yaptığımızda o siteyi talep etmiş oluruz) ilk karşılaştığı birimdir. IIS client'in talebi doğrultusunda kurulu olduğu server içerisindeki web sitesi dosyalarını(bu herhangi uzantıda olan başka bir dosyada olabilir) kendi configuration(yapılandırma) ayarlarına göre kontrol eder ve client'in talebine geri dönüş yapar.

**RDP (Remote Desktop Connection):** RDP, Windows çalıştıran bir bilgisayara, Uzak Masaüstü Bağlantısı kullanarak, aynı ağa veya İnternet'e bağlı olan ve Windows çalıştıran başka bir bilgisayardan erişebilirsiniz. Örneğin, işyerindeki bilgisayarınızın tüm programlarını, dosyalarını ve ağ kaynaklarını evinizdeki bilgisayarınızdan işyerindeymiş gibi kullanabilirsiniz.