**Giriş**

Ortak eğitim süresince çoğunlukla network üzerine yoğunlaştığım bir çalışma yaptım. HTML server request’leri ile hem front-end hem back-end üzerinde çalışıp küçük çaplı bir uygulama yaptım. Bu sayede genel network tabanı hakkında bilgi sahibi oldum. Bu raporda bu sürece girişimi ve ilerlememi, edindiğim bilgi ve deneyimlere daha detaylı bir giriş yapacağım.

**HAVELSAN Hakkında Bilgiler**

* **İşyeri Adı:**

HAVELSAN

* **Sorumlu Kişiler:**

Genel Müdür: Dr. Mehmet Akif Nacar

Yönetim Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Hacı ali Mantar

* **Faaliyet Gösterilen Alanlar:**

**1. Komuta Kontrol ve Savunma Teknolojileri**

* Kara, hava, deniz ve uzay platformlarına yönelik askeri yazılım ve sistem entegrasyonu
* Taktik ve stratejik seviyede komuta kontrol çözümleri

**2. Simülasyon Ve Eğitim Teknolojileri**

* Uçuş simülasyonları
* Askeri eğitim sistemleri ve sanal gerçeklik uygulamaları

**3. Ülke Güvenliği ve Siber Güvenlik Teknolojileri**

* Siber saldırı önleme ve tehdit analizi
* Dijital güvenlik ve veri koruma sistemleri

**4. Bilgi ve İletişim Teknolojileri**

* E-devlet uygulamaları ve kamu bilişim sistemleri
* Kurumsal veri yönetimi ve entegrasyon çözümleri
* Akıllı şehir ve dijital dönüşüm projeleri

**5. Robotik ve İnsansız Otonom Sistemler**

* İnsansız hava araçları ve otonom kara araçları
* Karşı-İHA teknolojileri ve kontrol sistemleri
* **HAVELSAN’ın Gerçekleştirdiği Ekonomik ve Ticari Etkinlikler:**
  + HAVELSAN’ın 2020’de başlattığı **“Dijital Birlik”** konsepti kapsamında geliştirilen **BAHA**, Türkiye’nin ilk bulutaltı insansız hava aracı olarak hem yurt içinde hem yurt dışında görev yapmaya başladı. Kara aracı **BARKAN** ile birlikte bu konseptin öncü ürünlerinden biri olan BAHA, 2023 yılında Türk Silahlı Kuvvetleri envanterine girdi.
  + **HAVELSAN**, Ankara merkezli bir teknoloji firması olarak, **Airbus A320** uçuş simülatörleri üretiminde küresel ölçekte önemli bir rol üstleniyor. 2025 yılında birden fazla A320 cihazı teslim etmeyi planlayan şirket, hem havayolu operatörlerine hem de bağımsız eğitim merkezlerine destek sağlıyor.
  + **HAVELSAN**, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ile birlikte yürüttüğü **BARBAROS Sınıfı Fırkateyn Savaş Yönetim Sistemi Geliştirme Projesi** kapsamında, **TCG ORUÇREİS (F-245)** fırkateynini en modern savaş gemisi haline getirdi. 2024 yılında tüm testleri başarıyla tamamlanan gemi, 2025’te Denizkurdu-I ve II tatbikatlarında aktif görev aldı.
  + HAVELSAN**, Romanya’nın Entegre Deniz Sınır Gözetleme Sistemi Modernizasyonu Projesi** ihalesini kazanarak uluslararası alanda önemli bir başarıya imza attı. Proje kapsamında, Romanya’nın mevcut **SCOMAR sistemi**, hizmet kesintisi olmadan **HAVELSAN’ın MATRA yazılımı** ile modernize edilecek.
  + HAVELSAN, **3. Afrika Hava Kuvvetleri Forumu’na** katılarak Nijerya’da önemli bir diplomatik ve ticari etkinlik gerçekleştirdi. Forumda **Nijerya Savunma Bakanı** ve **Hava Kuvvetleri Komutanı** standı ziyaret etti; HAVELSAN’ın ihraç ettiği ürünler ve teknolojik yetkinlikleri hakkında bilgi aldı.
  + HAVELSAN mühendisleri tarafından özgün olarak geliştiren Airbus A320 Simülatörü, Türk Hava Yolları'na teslim edildi.
* **HAVELSAN’ın Tarihçesi:** Havelsan, 1982’de TSKGV’ye bağlı olarak kurulan ve 1985’te tamamen yerli sermayeyle faaliyet göstermeye başlayan bir savunma ve bilişim teknolojileri şirketidir. Başta Hava Kuvvetleri Bilgi Sistemi olmak üzere simülasyon, komuta kontrol, siber güvenlik ve e-devlet projeleriyle öne çıkmış; 2000’lerden itibaren uluslararası başarılar kazanmıştır. 2017’de Yıldız Açık İnovasyon Merkezi’ni kurarak Ar-Ge ve teknoloji geliştirmeye hız vermiştir.
* **HAVELSAN’ın yerleşkesi:** HAVELSAN’ın merkez ofisi yaklaşık 70 000 m^2’lik bir alandadır. Bunun yanında ODTÜ TeknoKent’te de ofisi bulunmaktadır.
* **HAVELSAN organizasyon şeması:**
* **HAVELSAN’da Çalışan Sayısı ve Nitelikleri:**