

1. TEKNİK EKİP (3 Kişi) - "Simülasyon Kurucuları"

Bu ekip, projenin "kalbini" inşa edecek. Görevleri, anomali senaryolarını test edeceğimiz sanal şarj ağını kurmaktır.

Ekip Üyeleri:

- Erkan (efErkanKoseleci)
- Eylülcankesici
- Seher
- Yunus Emeç

Trello Görev Kartları:

- Araştırmacı: CARLA, LGSVL ve OCPP kütüphanelerini araştır ve en uygun simülasyon araçlarını seç.
- Kurulum: 3 bileşeni (Sanal Araç, Sanal Şarj İstasyonu-CS, Sanal Merkezi Yönetim-CSMS) kur ve birbiriyile konuştur.
- Test: "Normal" bir şarj işlemini (bağlanma, kimlik doğrulama, şarj, durdurma) baştan sona simüle et.
- Anomali Uygulama: 11 anomali senaryosunu (MitM, RFID klonlama vb.) bu simülasyon üzerinde teknik olarak uygulayacak script'leri hazırla.

2. ANALİZ EKİBİ (3 Kişi) - "Dokümantasyon ve Strateji"

Bu ekip, projenin "beynini" oluşturacak. Hocanın notlarındaki tüm analiz ve dokümantasyon işlerinden sorumlular.

Ekip Üyeleri:

- Sacidea
- Emre Şahin (sahineemree)
- Gülseren

Trello Görev Kartları:

- Ana SWOT Analizi: 11 kişinin bireysel SWOT'larını toplayıp projenin Ana SWOT Analizi dokümanını oluştur.
- STRIDE Modellemesi: STRIDE modeli oluşturma görevini tamamla (Her senaryo için Tehdit Modellemesi yap).
- RAMS Analizi: RAMS (Güvenilirlik, Elverişlilik, Bakım, Güvenlik) analizi dokümanını hazırla.

- UML Diyagramları: Sistemin Use Case (Kullanım Senaryosu) diyagramlarını çiz (Aktörler: Kullanıcı, Saldırgan, AegisCharge Sistemi vb.).
- 50 Maddelik Check-list: Hocanın istediği En az 50 check list görevini tamamla (Örn: "TLS 1.3 zorunlu mu?", "Şifreler hash'leniyor mu?").

3. YAPAY ZEKA EKİBİ (3 Kişi) - "Veri ve Model"

Bu ekip, projenin "otomatik savunmasını" (Aegis Kalkanını) geliştirecek. Görevleri, Teknik Ekip'in ürettiği veriyi kullanarak saldıruları tespit eden AI modelini eğitmektir.

Ekip Üyeleri:

- Sinansevg1
- Muhammed Talha Kavak (talhakvk)
- zeynepzorzbn

Trello Görev Kartları:

- Model Araştırması: Anomali tespiti (anomaly detection) için en uygun AI modellerini (Random Forest, Isolation Forest, LSTM vb.) araştır.
- Veri Toplama Planı: Teknik Ekip simülasyona başladığında hangi verilerin (ağ trafigi, loglar) nasıl toplanacağını planla.
- Veri Etiketleme: Teknik Ekip'in ürettiği verileri "NORMAL" ve "SALDIRI" olarak etiketle.
- Model Geliştirme: Etiketli veri ile AI modelini eğit ve test et.
- Başarı Analizi: Hocanın istediği %95 başarı hedefine ulaşmak için modeli optimize et.
- Dashboard Tasarımı: Modelin uyarılarını gösterecek basit bir Dashboard (Gösterge Paneli) arayüzü tasarla.

4. Scrum Master

Furkan Akkamış

- Trello panosunu kurmak, tüm görev kartlarını oluşturmak ve ekiplere atamak.
- Trello panosundaki görevlerin ilerleyişini (Yapılıyor, Tamamlandı) günlük olarak takip etmek.
- Teknik Ekip ile Strateji/Model Ekibi arasındaki iletişimini ve koordinasyonu sağlamak.
- Ekibin önüne çıkan teknik, idari veya sosyal engelleri tespit etmek ve çözmek.
- Haftalık kısa "Sprint" toplantıları düzenleyerek görevlerin durumunu takip etmek (Kim ne yaptı, ne yapacak, engeli var mı?).

- Projenin hocanın istediği hedeflere (SWOT, STRIDE, %95 AI başarısı vb.) odaklanmasılığını sağlamak.
- Ekibin motivasyonunu yüksek tutmak ve proje takvimini yönetmek.