

ISS Lab 4-5. Aşama Raporu

1. Haftalık Hedefler

- Containerization with Docker
- Deployment on Kubernetes

2. Görevler

Task ID	Task Description	Completed	Comments/Notes
3.1	Create Docker Images	Completed	TCP chat uygulamasında server ve client için iki tane (image) oluşturdum.
3.2	Docker Compose	Completed	Docker compose ile server ve client için servis oluşturdum.
4.1	Create Kubernetes Resources	Completed	
4.2	Service Management	In Progress	
4.3	Scaling and Load Testing	In Progress	

3. Notlarım

- Temel network bilgileri (öğrendiğim şeyler) : Datagram, IP sınıfları, NAT, VLAN, Switch, Routing ect.
- Uygulamaların görüntülerini (image) oluşturmak için hem server hem de client için iki tane dockerfile yazdım. Bunları docker compose kullanarak tek bir serviste çalıştırdım.
- Kubernetes için uygun ortamı oluşturdum kodda bazı düzenlemeler ve eklemeler yaptım. Temel olarak çoğu k8 dosyasını yazmış olsam da daha bitmedi.

Prepared by: [Salih Eren]