
Mehmet Akif ALTUN



İletişim

Tel : +90 5305811392

E-mail : mehmetakif3881@gmail.com

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/mehmet-akif-altun-823674151/>

EĞİTİM BİLGİLERİ

2011-2015 Kara Harp Okulu- ANKARA

İşletme

2020 Mayıs-2021 Ocak Clarusway Bootcamp – Kursiyer

Programlama Dilleri(Python)-Cloud Provider(Amazon Web Services)

DevOps Tools

HAKKIMDA

28 yaşındayım. Ankara’da ikamet etmekteyim. Bir Bootcamp’te kursiyerim. Eğitimimde 9. aya yaklaştım ve halen proje çalışmalarım devam etmektedir. DevOps, Cloud ve programlama dilleri alanında birtakım eğitimlerim mevcut. Proje yönetimi ve uygulama süreçleri ile ilgili Agile Methodology ve Network yapıları ile ilgili bir dizi eğitim gördükten sonra eğitimime Python programlama dili öğrenerek devam ettim. Devamında yapacağımız birçok çalışma için temel ve plus düzeyde Linux öğrendim. Yine temel seviyede HTML ve CSS dersleri gördüm. Ardından, Amazon Web Hizmetlerini kullanmaya başladım ve çeşitli projeler ile uygulamalar yaptım. Projelerim GitHub repomda mevcut. Şu anki süreçte Devops tooları üzerinde çalışıyorum. Container-orchestration ve CI/CD process toolarını Amazon Web Services ile entegre ederek ve bunun üzerinde çeşitli projeler geliştirerek kendimi de bu alanda geliştirmeye çalışıyorum. Şu an Maven, Ansible, Docker, Docker Swarm, Kubernetes, Jenkins, Terraform, Grafana ve Prometheus tooları ile çalışabiliyorum. IT sektöründe yeniyim fakat bu işi çok seviyorum ve azimle çalışarak bu sektör içinde kendime bir yer bulmak istiyorum. Daha çok tecrübe ve beceri kazanmak istediğim bu dönemde yakalamak istediğim fırsatı bana verirseniz çok mutlu olacağım.

PROJE ÇALIŞMALARIMDAN ÖRNEKLER

<https://github.com/mehmetakifdevops/My-Projects/tree/main/aws/projects/004-phonebook-web-application>

Bu projede phonebook-app.py uzantılı ve içerisinde Flask Web Server Framework bulunan uygulamayı çalıştırıp web server üzerinde sergilemek için “yaml” formatında bir

“cloudformation” dosyası oluşturduk. Bu format içerisinde ise AWS EC2, AutoScaling, LoadBalancing ve RDS Database servisini kullandık.

<https://github.com/mehmetakifdevops/My-Projects/tree/main/aws/projects/006-kittens-carousel-static-web-s3-cf>

Diğerk bir webserver projesi olan çalışmamızda da yine basit bir html sayfasını Flask ile oluşturduk ve bu static web sitesini yine AWS EC2 , S3 servislerini kullanarak yine AWS içerisinden almış olduğumuz “Domain Name” ve “sertification” ile “HTTPS” secure protokol ile web uzerinde ayağa kaldırdık.

<https://github.com/mehmetakifdevops/My-Projects/tree/main/devops/projects/201-dockerization-bookstore-api-on-python-flask-mysql>

Bu bir “Docker” alışmasıydı. İmage oluşturmak için “dockerfile” ve sonrasında gerekli servisleri ayağa kaldırıp alıştırması için “docker-compose.yaml” dosyalarımızlar beraber yine Cloudformation oluşturduk ve uygulamamızı çalıştırdık.

<https://github.com/mehmetakifdevops/My-Projects/tree/main/devops/projects/202-jenkins-pipeline-for-phonebook-app-on-docker-swarm>

Bu proje de ise, CI/CD process e uygun bir sure uygulayabilmek adına “Docker” alışmamızı “Docker Swarm” container orchestration kullanarak çalıştırdık ve “Jenkinsfile” ile bir “pipeline” yazarak Jenkins içinde CI/CD process ini aktif ettik.

<https://github.com/mehmetakifdevops/My-Projects/tree/main/devops/projects/203-Kubernetes-Microservice-Phonebook>

Bu projede de container orchestration olarak Kubernetes’i kullandık ve AWS servislerinden EC2 içinde master-worker node’lar ayağa kaldırarak application’ı çalıştırdık.

BECERİ VE YETENEKLER

- Python
- Docker, Docker Swarm, Maven, Ansible, Jenkins, Kubernetes, Terraform, Prometheus, Grafana)
- MySQL, SQLite
- HTML – CSS
- Linux
- Git
- Jira
- Agile Methodology

YABANCI DİL

İngilizce : Upper-Intermediate