**GANTEK ACADEMY “DevOps ve DevOps Teknolojileri - I” Eğitimi**

Merhaba,

“DevOps ve DevOps Teknolojileri” eğitim programımız 26 Eylül 2023’de başlayacak ve son gün olan 24 Ekim 2023 tarihine kadar devam edecektir. Program, her hafta salı günleri olmak üzere toplam 5 hafta (29 gün) içinde tamamlanacaktır. Dersler, iki oturum halinde saat 9:00-12:15 ve 14:00-17:15 saatleri arasında 40’ar dakikalık bölümler halinde yapılacaktır. Her dersten sonra 10 dakika ara verilmesi planlanmakla birlikte uygulamaların yapılacağı günlerde ders süreleri uzayabilir veya iki ders birleştirilebilir.

Dersler Zoom’da canlı olarak işlenecektir. Ders öncesinde sunulacak video ve ders sırasında verilecek teorik bilgilerle birlikte, ders esnasında beraber yapılacak uygulamalar sayesinde pratik beceriler kazanmanız hedeflenmektedir. Bu nedenle canlı derslere ve yapılacak uygulamalara katılımınız önemlidir. Yeniden izlemeniz ve istediğiniz bölümleri tekrarlamanız için Zoom ders kayıtları en geç 24 saat içinde Youtube’a yüklenecektir. Video izleme listesi size sunulacaktır. Ayrıca size faydalı olacağını düşündüğümüz kısa videoları da bu video listesi linki üzerinden izleyebilirsiniz.

Sınıfta yapılacak ortak çalışmalara katılmak istiyorsanız, bilgisayarınızda VMware Workstation 15.7.x veya 16.x uygulamasının (mecbur kalınırsa, VMware yerine Virtual Box da olabilir) kurulması ve üzerinde Ubuntu 20.04’ün sanal makine olarak kurulması gerekecektir. Ubuntu sanal makinenin en az 6 GB belleğe, 4 sanal çekirdeğe ve 40 GB’lık bir disk alanına sahip olması yapılacak canlı uygulamalar için yeterlidir.

Eğitim sırasında kullandığınız bilgisayarınızın CPU’sunda sanallaştırma desteğinin bulunması ve sistemin en az 16GB’lık RAM’a sahip olması gereklidir. Kurumunuzdaki güvenlik politikaları nedeniyle, iş bilgisayarınıza bu tür bir programın kurulmasına izin verilmiyorsa, İnternet’e erişebilecek bir bilgisayar temin etmeniz son derece önemlidir.

Derslerin zoom bağlantıları ve tarih/saat bilgileri aşağıda sunulmuştur:

Konu: DevOps ve kurumlarda kültürel değişim, CI/CD süreçleri, proje yönetimi, çevik uygulamalar

Saat: 26 Eylül 2023 09:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/85273608620?pwd=dFFoWDczZjV5SjAxNFF5WklmbkVLQT09

Konu: Mikro Servis mimarisi, Linux’de konteynerler, Docker mimarisi ve Docker kurulumu

Saat: 26 Eylül 2023 02:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/84209716065?pwd=OVhWYmJuQkZuS1E0eGRuSnZsWlNZdz09

Konu: Docker ağ sistemi, “stateful” ve “stateless” konteynerler

Saat: 3 Ekim 2023 09:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/81083094439?pwd=ZUF0Z2N1Rk9RWGFBeStId2d3OG9xQT09

Konu: Dockerfile

Saat: 3 Ekim 2023 14:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/87418009628?pwd=SHloeUlNMDZUbmkwbDBjOXBXaWZ1dz09

Konu: Docker Compose ile uygulama geliştirme

Saat: 10 Ekim 2023 09:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/84284147857?pwd=SHd6SnhmTGtJM2R2aGg2bExhd1I1Zz09

Konu: Mikro Servis uygulamaları (Node.js, gRPC)

Saat: 10 Ekim 14:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/81041207944?pwd=c2JTSEFJWVExQjNETnVPK3NKb2lnQT09

Konu: Jenkins (kurulum, entegrasyon, ajan kurulumları, projeler)

Saat: 17 Ekim 2023 09:00 ÖÖ İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/88595780921?pwd=U1VSVGVaczFNYlQ5VVhsWHBTR1Zidz09

Konu: Jenkins (CI/CD pipeline oluşturma)

Saat: 17 Ekim 2023 14:00 ÖS İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/88105622390?pwd=MkFXemtDQ29udUVhLzd4SmRISFpldz09

Konu: Gitlab (Git ve GitLab entegrasyonu, runner kurulumu, CI/CD pipeline oluşturma)

Saat: 24 Ekim 2023 09:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/84088711300?pwd=RTBrcjUwbWxMWnBlT294Y1VRYW9Pdz09

Konu: Diğer CI/CD teknolojileri

Saat: 24 Ekim 2023 14:00 İstanbul

https://us02web.zoom.us/j/86702229636?pwd=VnJ1eGFxRXNhNTJjQ1QvcUhLMkxpQT09