

RED HAT ENTERPRISE LINUX

Kurumsal altyapınızı güçlendirecek, güvenliği artıracak ve ölçeklenebilirliği optimize edecek bir çözüm arayışında mısınız? Red Hat Enterprise Linux (RHEL) ile tanışın. Bu eğitim, RHEL'in sunduğu güçlü özellikler ve ileri düzey yönetim araçları ile sistemlerinizi daha verimli, güvenli ve esnek hale getirmenizi sağlar. Red Hat Enterprise Linux'un sağlam temelleri üzerinde kurulu altyapılar, kurumsal uygulamalarınızın daha hızlı ve daha güvenli bir şekilde çalışmasına olanak tanır.

Eğitim, sistem yöneticileri, ağ yöneticileri ve DevOps mühendisleri için ideal olup, RHEL üzerinde sistem yönetimi, güvenlik, ağ yapılandırması ve uygulama dağıtımı konularında derinlemesine bilgi sunar. Kurumunuzun dijital dönüşümünü hızlandıracak bu eğitimle, Red Hat Enterprise Linux'un sunduğu yüksek verimlilik, sürdürülebilirlik ve güvenlik avantajlarını kullanarak altyapınızı optimize edeceksiniz.



RED HAT ENTERPRISE LINUX

KURUMSAL ÖZEL EĞİTİM

Bu konuyu istediğiniz gibi özelleştirebilirsiniz. Kullandığınız teknolojiye özel uygulamalar ile anlatılmasını, projenize uygun içerik haline getirilmesini ...



RED HAT ENTERPRISE LINUX EĞİTİMİ

Red Hat, açık kaynak yazılım ve teknoloji çözümleri sunan dünya çapında bir liderdir. 1993 yılında kurulan Red Hat, işletmelerin dijital dönüşümünü desteklemek için güvenli, ölçeklenebilir ve esnek yazılım çözümleri sağlar. Şirketin sunduğu ürünler, Linux tabanlı işletim sistemleri, bulut altyapıları, konteyner teknolojileri ve yönetim araçları gibi çeşitli alanlarda işletmelere güç katmaktadır.

Red Hat'in en bilinen ürünü, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), kurumsal düzeyde güvenlik, performans ve yönetim sunan, açık kaynaklı bir işletim sistemidir. RHEL, dünya çapında binlerce kuruluş tarafından veri merkezlerinden bulut ortamlarına kadar her ölçekteki altyapıyı yönetmek için tercih edilmektedir. Ayrıca, Red Hat'in sunduğu Kubernetes, OpenShift gibi konteyner platformları, şirketlerin uygulamalarını daha hızlı ve güvenli bir şekilde geliştirmelerini ve dağıtmalarını sağlar.

Red Hat, işletmelere aynı zamanda yazılım geliştirme, veri yönetimi, ağ güvenliği ve işletme süreçlerini optimize etmeye yönelik çözümler sunar. Bu çözümler, IT altyapılarının modernizasyonu ve bulut geçişlerini kolaylaştırarak, şirketlerin rekabet avantajı elde etmelerine yardımcı olur.

Şirket, açık kaynak felsefesine dayalı olarak, topluluklarla iş birliği yaparak teknolojilerini sürekli geliştirir. Red Hat, dünya çapında işletmelere sağladığı destek ve hizmetlerle, sadece yazılım sağlamakla kalmaz, aynı zamanda müşterilerinin dijital dönüşüm süreçlerine de katkı sağlar.

EĞİTİMİN HEDEFİ

- Linux sistemlerini etkili bir şekilde kurma ve yönetme becerisi kazanacak,
- Ağ yönetimi, kullanıcı güvenliği, sistem yedekleme ve performans izleme gibi kritik konularda deneyim kazanacak,
- Docker ve Kubernetes gibi güncel teknolojilerle konteyner yönetimi konusunda pratik yapacak,
- Git gibi sürüm kontrol sistemlerini kullanarak yazılım geliştirme süreçlerini daha verimli hale getireceklerdir.

EĞİTİM İÇERİĞİ

GİRİŞ VE TEMEL KAVRAMLAR

- Linux ve RHEL nedir?
- Linux'un tarihçesi ve dağıtım türleri
- RHEL'in özellikleri ve avantajları
- Komut satırı arayüzüne (CLI) giriş

SİSTEM KURULUMU

- Red Hat işletim sisteminin kurulumu
- Gereksinimler
- Kurulum medyası oluşturma
- Kurulum adımları
- Temel yapılandırma
- Ağ ayarları
- Zaman ayarları
- Kullanıcı oluşturma

VAGRANT İLE SANAL MAKİNE KURULUMU VE YÖNETİMİ

- Vagrant nedir ve nasıl kullanılır?
- Vagrant ile RHEL sanal makinesi oluşturma
 - Vagrantfile oluşturma
 - Sanal makine başlatma
- SSH ile sanal makineye bağlanma
- Sanal makineleri durdurma ve silme
- Multi-machine Vagrant yapılandırması

TEMEL LINUX KOMUTLARI

- Dosya ve izin yönetimi
- Dosya izinleri ve sahiplik
- Temel sistem bilgisi komutları (uname, top, df, free, vb.)
- Gelişmiş dosya yönetimi komutları (find, grep, tar, rsync)

PAKET YÖNETİMİ

- DNF ve YUM paket yöneticileri
- Paket kurma, kaldırma ve güncelleme
- Bağımlılık yönetimi
- Yazılım kaynaklarını yönetme

UYGULAMA KURULUMLARI VE GÜNCELLEME

- Uygulama kurulum yöntemleri
 - Yazılım kaynaklarından uygulama kurulumu
 - RPM paketleri ile kurulum
- Güncellemelerin yönetimi
- Belirli bir paketin güncellenmesi
- Uygulama kaldırma işlemleri

AĞ YÖNETİMİ

- Temel ağ kavramları (IP, DNS, DHCP)
- Ağ arayüzlerinin yapılandırılması
- Firewall ve güvenlik ayarları
- Ağ izleme ve sorun giderme araçları (ping, traceroute, netstat)

KULLANICI VE GRUB YÖNETİMİ

- Kullanıcı ekleme, silme ve düzenleme
- Grupların yönetimi
- Kullanıcı ve grup izinleri
- Sudo ve root erişimi

SİSTEM GÜVENLİĞİ

- SELinux hakkında bilgi
- Güvenlik duvarı yapılandırması
- SSH ile güvenli uzaktan erişim
- Güncellemelerin ve yamaların yönetimi

YEDEKLEME VE KURTARMA

- Yedekleme stratejileri
- tar ve rsync kullanarak yedekleme
- Sistem kurtarma yöntemleri
- Boot ortamı ve kurtarma diskleri



SİSTEM İZLEME VE PERFORMANS YÖNETİMİ

- Sistem izleme araçları (top, htop, vmstat)
- Disk kullanımını izleme (df, du)
- Sistem performansını artırma stratejileri
- Log dosyalarının yönetimi

UYGULAMA YÖNETİMİ

- Web sunucusu (Apache/Nginx) kurulumu ve yapılandırması
- Veritabanı sunucusu (MySQL/PostgreSQL) kurulumu
- Basit uygulama dağıtım senaryoları

GİT KURULUMU VE KULLANIMI

- Git'in temel kavramları (repository, commit, branch, merge)
- Git kurulumu
- Yeni bir repository başlatma
- Dosya ekleme ve commit yapma
- Uzak repository ile çalışma

DOCKER KURULUMU VE TEMEL KULLANIMI

- Docker nedir ve neden kullanılır?
- Docker mimarisi
- Docker kurulumu ve yapılandırılması
 - Docker Engine kurulumu
 - Docker komutları (run, pull, push, images, ps)
- Dockerfile ile görüntü oluşturma
- Docker Compose kullanarak çoklu konteyner yapılandırması
- Konteynerlerin izlenmesi ve yönetimi
- Docker üzerinde basit uygulama dağıtımı

KUBERNETES KURULUMU VE YÖNETİMİ

- Kubernetes'in tanımı ve mimarisi
- Kubernetes kurulumu (Docker, kubelet, kubeadm, kubectl)
- Kubernetes kümesi oluşturma ve yönetme
- Kubernetes üzerinde uygulama dağıtımı
- Temel sorun giderme ve izleme komutları (kubectl logs, kubectl get pods)

EĞİTİM SÜRESİ



- 5 Gün
- Ders Süresi: 50 dakika
- Eğitim Saati: 10:00 - 17:00

Eğitim formatında eğitimler 50 dakika + 10 dakika moladır. 12:00-13:00 saatleri arasında 1 saat yemek arasındaki verilir. Günde toplam 6 saat eğitim verilir. 5 günlük formatta 30 saat eğitim verilmektedir.

Eğitimler uzaktan eğitim formatında tasarlanmıştır. Her eğitim için teams linkleri gönderilir. Katılımcılar bu linklere girerek eğitimlere katılırlar. Ayrıca farklı remote çalışma araçları da eğitmen tarafından tüm katılımlara sunulur. Katılımcılar bu araçları kullanarak eğitimlere katılırlar.

Eğitim içeriğinde github ve codespace kullanılır. Katılımcılar bu platformlar üzerinden örnek projeler oluşturur ve eğitmenle birlikte eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Katılımcılar bu araçlarla eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Eğitim yapay zeka destekli kendi kendine öğrenme formasyonu ile tasarlanmıştır. Katılımcılar eğitim boyunca kendi kendine öğrenme formasyonu ile eğitimlere katılırlar. Bu eğitim formatı sayesinde tüm katılımcılar gelecek tüm yaşamlarında kendilerini güncellemeye devam edebilecekler ve her türlü sorunun karşısında çözüm bulabilecekleri yeteneklere sahip olacaklardır.

RED HAT ENTERPRISE LINUX

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Eğitimi, güvenli, esnek ve ölçeklenebilir bir işletim sistemi altyapısı oluşturmak için gerekli tüm araçları sunar. Bu eğitim, katılımcılara RHEL'in temel bileşenlerini, sistem yönetim süreçlerini ve güvenlik yapılandırmalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi kazandırarak, BT altyapılarını daha verimli, güvenilir ve yönetilebilir hale getirmelerini sağlar.

RHEL'in temel ilkelerini, paket yönetimini, ağ yapılandırmalarını ve sistem izleme tekniklerini öğrenerek, işletim sisteminizi daha verimli çalıştırma ve altyapınızı optimize etme yetkinliği kazanacaksınız. Ayrıca, güvenlik ve kullanıcı yönetimi gibi kritik alanlarda da derinlemesine bilgi sahibi olacaksınız.

İster küçük ister büyük ölçekli altyapılar olsun, bu eğitimle her aşamayı daha kontrollü, şeffaf ve performans odaklı bir şekilde yönetebilir, sistemlerinizi optimize ederek maliyet ve zaman tasarrufu sağlayabilirsiniz.

KATILIMCILARDAN BEKLENTİLERİMİZ

- **Aktif Katılım:** Eğitim süresince interaktif oturumlara katılım, soruları cevaplama ve grup çalışmaları sırasında katkı sağlama.
- **İlgi ve Motivasyon:** Red Hat Enterprise Linux (RHEL) ve sistem yönetimi konularına ilgi duymak, yeni bilgiler öğrenmeye açık olmak ve öğrendiklerini profesyonel yaşamda uygulama isteği göstermek.
- **Pratik Uygulama:** Eğitimde edinilen bilgileri iş süreçlerine entegre etmeye istekli olmak ve eğitimin sonunda gerçek sistem yönetimi senaryolarına uygulama fırsatlarını değerlendirmek.

EĞİTİM YÖNTEMİ

✓ Uygulamalı Çalışmalar ve Simülasyonlar:

Eğitim süresince katılımcılar, gerçek dünyadan alınan senaryolar üzerinden uygulamalı çalışmalar yaparak Red Hat Enterprise Linux (RHEL) sistem yönetimi konularında pratik deneyim kazanırlar. RHEL'in temel bileşenleri, paket yönetimi, ağ yapılandırması, kullanıcı yönetimi ve güvenlik ayarları gibi kritik konular üzerinde simülasyonlar gerçekleştirilir. Katılımcılar, sistem kurulumundan başlayarak, güvenlik ve yedekleme süreçlerine kadar birçok konuda doğrudan deneyim sahibi olurlar.

✓ Grup Çalışmaları:

Eğitimde, katılımcılar grup çalışmalarıyla RHEL sistemlerini yönetme konusunda işbirliği yapma fırsatı bulurlar. Gerçek dünya uygulamalarına dayanan vaka çalışmaları (case study) üzerinde çalışarak, sistem yapılandırması, ağ yönetimi ve güvenlik uygulamalarını grup halinde ele alırlar. Grup çalışmaları sayesinde, katılımcılar, ekip içinde etkili iletişim, sorumluluk paylaşımı ve problem çözme becerilerini geliştirerek daha verimli sistem yönetim süreçleri oluşturma şansı elde ederler.

HEDEF KİTLE

◆ Sistem Yöneticileri ve DevOps Mühendisleri:

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) ortamında sistem yönetimi, otomasyon ve yapılandırma süreçlerini öğrenmek isteyen profesyoneller.

◆ **Yazılım Geliştiricileri:** Uygulamalarını RHEL üzerinde optimize etmek, yapılandırmak ve dağıtmak isteyen geliştiriciler.

◆ Altyapı Mühendisleri ve Sistem

Entegratörleri: RHEL sistemlerinin yönetimi, güvenliği ve ağ yapılandırmalarını profesyonel bir düzeyde uygulamak isteyen altyapı uzmanları.

◆ BT Yöneticileri ve Operasyon Ekipleri:

Şirketlerinde RHEL sistemlerini etkin bir şekilde yöneterek operasyonel verimliliği artırmak isteyen yöneticiler.

◆ **Çözüm Mimarları:** Kurumsal altyapılarda yüksek performanslı ve güvenli sistemler tasarlamak isteyen profesyoneller.

"

Kurumsal size özel eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir heyecan.

Vebende A.Ş.

Kurumsal Terzi Usulü Butik Eğitimler.

Size özel hazırlanan seminer, danışmanlık, eğitim ve hizmetlerimizle yüksek verim elde edin. Paranızı boşa harcamayın. Zaman çok değerli.

Her Eğitim Yeni Bir Heyecan

2000 yılından günümüze devam eden eğitim heyecanı. Uluslararası tecrübe, proje geliştirme deneyimleri, danışmanlıklar ve arge mühendislik deneyimlerimizi ülkemize sunmak için yeni bir konsept tasarladık. Sizi dinliyor, takımınıza uygun özel içerikler ile hazırlanmış eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim özel bir çalışma, içerik üretimi, uygulama örnekleri hazırlıkları, sunumlar hazırlamayı gerektiriyor. Aynı eğitimi yönetim kadrosuna farklı, teknik ve mimar ekiplerinize farklı içerikler ile hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir macera ve heyecan.



Bizimle İletişime Geçin

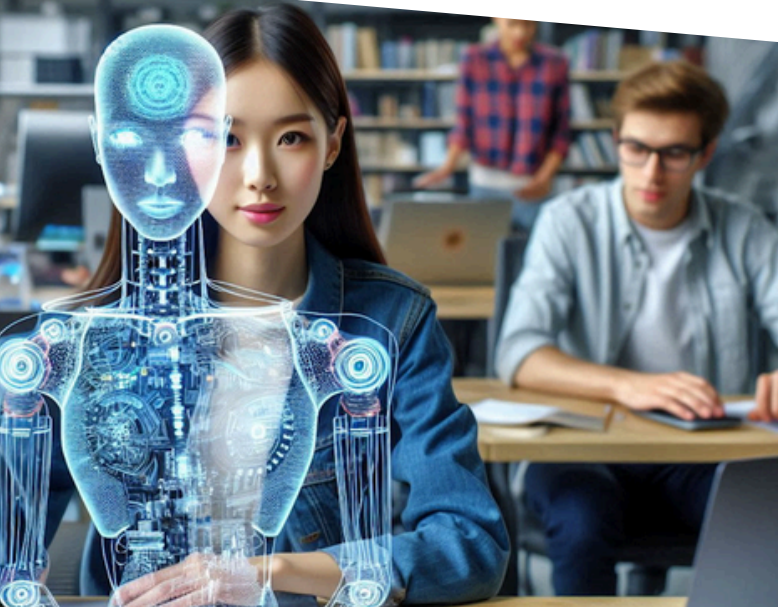
iletisim@vebende.com

www.vebende.com.tr

İzmir - Türkiye

Kurumsal Eğitimler

www.vebende.com.tr





Size Neler Sunuyoruz?

- Kitaptan okunan eğitimler sunmuyoruz. Sizin için özel hazırlanan içerikler ve uygulamalı eğitimler hazırlıyoruz.
- Her eğitim için sunumlar, materyaller, örnek senaryolar size özel hazırlıyoruz.
- Her eğitim için katılımcılara özel github repoları hazırlanıyor. Eğitimden sonra da katılımcılar hayat boyu kaynaklara ulaşmaya devam edebilsinler diye, **“katılımcılar ve eğitmenle birlikte yapılan tüm çalışmaları”** github repolarında saklıyoruz.

İletişime Geçin



[Whatsapp 0542 5505704](https://www.whatsapp.com/chat?phone=05425505704)



iletisim@vebende.com



www.vebende.com.tr



Adalet Mah. Manas Bulvarı
No:39 İç Kapı NO: 3107 Bayraklı
İZMİR

“

Kurumsal terzi usulu size özel eğitimler ve uluslararası deneyime sahip eğitmenler ile çalışmanın keyfi

”



[Sürekli Güncellenen Eğitimlerimizi Sitemizden Takip Edin.](#)



Misyonumuz

1

Ülkemizde dünyanın en güncel teknolojilerini kazandırmak. En güncel teknolojilerine hakim takımlarına katkı sağlamak.

2

Alışılmışın dışında en güncel teknolojileri deneyimli eğitmenler ve uygulamalar ile sunmak.

3

Siber güvenlik konusunda hassas çalışmalar sunarak, çağımızın büyük kabusu siber tehditler konusunda deneyimli bilgili takımların oluşmasına katkı sağlamak.