

SİSTEM ve AĞ EĞİTİM PROGRAMLARI



KİMLER KATILABİLİR?

Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim Programı'na; bilgisayar donanımları, sunucu ve istemci işletim sistemleri yönetimi ve bakımı, sanallaştırma, internet, kurumsal network güvenliği, firewall ve UTM cihazları, mesajlaşma platformları ve ağ (LAN/WAN) teknolojilerini kapsayan en son ve en yeni bilişim uzmanlık alanlarında kariyer sahibi olmayı hedefleyen, en az lise mezunu herkes katılabilir. Bu programa, halihazırda bu alanda çalışan profesyoneller veya yüksek öğrenim gören bireyler de bilgi seviyelerini ve kariyerlerini en yeni teknolojilerle geliştirmek ve uluslararası geçerliliği olan sertifika sınavlarına hazırlanmak amacıyla katılabilir.

Sistem ve Ağ İleri Eğitim Programları'na ise konusunda uzmanlaşmış ve/veya uzmanlık eğitimi almış kişiler katılabilir.

EĞİTİM PROGRAMININ AMAÇLARI

Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim Programı'nın oluşturulmasındaki temel amaç, bilişim teknolojileri şirketlerine ve kuruluşların BT veya bilişim teknolojileri departmanlarına nitelikli uzmanlar yetiştirmek veya bu departmanlarda çalışan personelin kendilerini geliştirmelerine aracı olmaktır. Eğitim programı, birçok kuruluş için geçerli olabilecek seviyede bilişim altyapısı kurabilen, yönetebilen ve BT sorunlarını çözebilen BT profesyonelleri mezun etmeyi hedeflemektedir. Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim Programı ve İleri Eğitim Programları, Microsoft, HP, Linux, VMware ve Cisco gibi dünya devlerinin yeni teknolojilerini içeren sektör ihtiyaçları doğrultusunda hazırlanmış uygulama ağırlıklı bir eğitim programıdır.

NEDEN BİLGE ADAM'DA SİSTEM ve AĞ EĞİTİMİ?

- Bilgisayar Teknolojileri eğitimlerinde 1997 yılından bu yana hizmet veren Bilge Adam; 100'den fazla bilgisayar laboratuvarı ve 50.000'i aşkın başarılı mezunu ile bilgisayar teknolojileri sertifika eğitimlerinde **Türkiye'nin en çok tercih edilen ve en büyük özel eğitim kurumudur.**
- Microsoft tarafından "En İyi Microsoft Yetkili Eğitim Çözümleri Ortağı" seçilen Bilge Adam, yedi yıl üst üste aldığı bu ödülle BT eğitimleri alanındaki liderliğini sürdürmektedir.
- BT sektörü; Microsoft, HP veya Cisco yetkinliklerinden sadece birine sahip ya da sadece sistem veya ağ alanında uzmanlaşmış profesyoneller yerine bu yetkinliklerin hepsine hakim uzmanlara ihtiyaç duymaktadır. Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlığı Eğitimi, bu ihtiyaçların tümünü karşılayacak şekilde tasarlanmış **Microsoft, HP, Cisco, Linux ve VMware gibi bu alandaki dünya liderinin teknolojilerini kapsayan tek eğitim programıdır.**
- Uzmanlık eğitiminde, sadece Bilge Adam, kendi akademik kadrosu tarafından hazırlanan özel yayınlar ile beraber O'Reilly, Addison Wesley ve Wrox gibi alanında dünyanın önde gelen yayıncılarının kitaplarını da öğrencilerine Türkçe olarak verir. İleri eğitimlerde ise öğrencilere orijinal İngilizce kitaplar verilmektedir.

UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

300
saat

01 BİLGİSAYAR MİMARİSİ ve KULLANICI DESTEĞİ

- ↳ Donanım Teknolojileri
- ↳ Windows Server 2008 R2 Hyper V ile Sanallaştırma
- ↳ Son Kullanıcı İşletim Sistemleri ve Windows 7

Katılımcılar bu bölümde en yeni donanım teknolojilerine ilişkin "Bilgisayar, Ağ ve Sunucu Donanımları" konularında bilgi sahibi olurlar. Windows Server 2008 R2 yapısında Hyper-V rolünü kullanarak sanallaştırma teknolojilerine giriş yapılan bu bölümde Windows XP'den başlayarak özellikle en son kullanıcı işletim sistemi olan Windows 7 hakkında geniş bilgi aktarmak ana hedefidir. Katılımcılar bu eğitimin sonunda son kullanıcıların karşılaştığı sorunları giderebilir ve kullanıcılara destek verebilecek düzeye gelirler.

25
saat

02 SİSTEM YÖNETİCİLİĞİ

- ↳ Windows Server 2008 R2 Yönetimi
- ↳ Windows Server 2008 R2 Ağ Servisleri
- ↳ Windows Server 2008 R2 Active Directory
- ↳ Active Directory Design & Security
- ↳ Microsoft SQL Server 2008 R2 Bakım ve Yönetimi

Bu bölümde Windows Server 2008 R2 sunucu işletim sisteminin yönetimi ve bakımı konusunda bilgi verilir. "Ağ Servisleri" konu başlığında internet altyapısının da temeli olan DNS, ağları düzenleyen ve otomatize eden DHCP, yerel ağlarda isim çözümlemesi yapan WINS, yönlendirme ve uzaktan erişim servisi olan VPN ve RRAS konuları işlenir. IIS ile Web server kurulumu ve yönetimi, SSL ile güvenli web sayfası yayınlama, Active Directory detayları ile anlatılır. Güvenlik ve Public Key Infrastructure - Dijital Sertifika Yapıları ve RADIUS sistemleri ağ güvenliği konusunda gerçek hayat senaryo çalışmaları ile pekiştirilir. SQL veritabanı sunucularının bakımı ve yönetimi de bu bölümde aktarılarak katılımcı kurumsal sistem yöneticiliğine hazır hale getirilir.

120
saat

03 SANALLAŞTIRMA ve SUNUCU SİSTEMLERİ

- ↳ HP ProLiant Sunucu Sistemleri Yönetimi
- ↳ VMware Sanallaştırma Teknolojileri ve Clustering
- ↳ Microsoft Sanallaştırma Teknolojileri ve Clustering
- ↳ Datacenter Yönetimi
- ↳ SCCM, SCOM, SCDPM Yönetimine Giriş

Bu bölümde sanallaştırma teknolojilerine ilişkin en son ve en yeni bilgiler uygulamalı olarak aktarılır. Microsoft ve VMware firmalarının ESX Server, Hyper-V gibi sanallaştırma platformları ayrıca bunları yönetecek olan System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) ve Virtual Center konuları anlatılarak sanallaştırma uzmanları yetiştirmek amaçlanır. Yine bu bölümde sektör lideri olan HP ProLiant sunucu sistemlerine yönelik donanımlar üzerinde uygulamalı dersler işlenecektir. Ayrıca System Center ailesinin en yaygın üyeleri olan SCCM, SCOM ve DPM ürünlerinin kullanımı ile ilgili bilgiler anlatılarak "IT Operasyon Uzmanları" yetiştirilmesi hedeflenir.

40
saat

04 AĞ TEKNOLOJİLERİ

- ↳ IP Subnetting – VPN
- ↳ Cisco Catalyst LAN-WAN Teknolojileri
- ↳ Cisco Router Yönetim

Cisco Catalyst Switch'ler ve Cisco Router'lar ile LAN-WAN teknolojilerinin anlatıldığı bu bölümle birlikte Bilge Adam öğrencileri pazar lideri bu üreticilerin Switch ve Router donanımlarını uygulamalı kullanırlar. Katılımcılar, ağ teknolojilerine ilişkin sektörde karşılaşılabilecek senaryoları önceden deneyerek öğrenme fırsatı bulurlar. Ağ teknolojilerine yönelik donanımsal uygulamaların yapılacağı bu bölümde "Ağ Uzmanı" unvanını alacak sistem uzmanları yetiştirilir.

30
saat

05 KURUMSAL MESAĞLAŞMA SİSTEMLERİ

- ↳ Exchange Server 2010 ile Kurumsal Mesajlaşma Altyapısı
- ↳ Exchange Server 2010 ile Kurumsal Mesajlaşma Yönetimi
- ↳ Exchange Server 2010 ile Kurumsal Mesajlaşma Dizaynı
- ↳ Bütünleşik mesajlaşma ve clustering

Microsoft Exchange Server 2010 Mesajlaşma alt yapısı anlatılacağı bu bölümde Microsoft firmasının en yeni ve en verimli e-posta ve bütünleşik mesajlaşma sistemleri uygulamaları anlatılır. Mesajlaşma mimarilerini tasarlayıp yüksek erişilebilirlik entegrasyonu sağlayabilen "Kurumsal Mesajlaşma Uzmanları" yetiştirilmesinin amaçlandığı bu bölümde bu uygulamaların bir çok teknik detaylarına ilişkin orta ve büyük ölçekli senaryolar incelenir.

40
saat

06 KURUMSAL GÜVENLİK SİSTEMLERİ

- ↳ Firewall ve UTM Cihazları ile Kurumsal Ağ Güvenliği
- ↳ Microsoft Forefront TMG 2010 ile Kurumsal Ağ Güvenliği ve Erişim
- ↳ Hacking Uygulamaları ve Araçları

Donanımsal Firewall ve UTM cihazları incelenerek başlanacak bu bölümde katılımcılar Sonicwall gibi lider cihazlar üzerinde eğitim alma ve bu cihazları yönetme fırsatı yakalamış olurlar. Microsoft Exchange Server ve Microsoft Forefront Threat Management Gateway 2010'a (TMG) ilişkin dizayn uygulamaları ile örneklerle mühendislik bakış açısı ile yaklaşılarak Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitimi tamamlanır. Bu bölümün amacı kişi ve kurumların bilgisayar teknolojilerini kullanırken karşılaşılabilecekleri tehdit ve tehlikelerin analizlerinin yapılarak gerekli önlemlerin önceden alınmasıdır. Eğitim sonrası katılımcılar, hacking için kullanılan yöntem ve araçların temel bilgisini öğrenerek güvenlik konusuna daha bilinçli yaklaşacaklardır. Eğitimin sonunda tüm içeriğin uygulanmasını hedefleyen üst düzey bir senaryo ile bir bitirme projesi tamamlayarak sektöre hazır hale getirilir.

45
saat

Uluslararası Sertifikalar

Bilge Adam mezunları yetkinliklerini tüm dünyada geçerli sertifikalarla kanıtlamak isterlerse Microsoft, HP, Cisco, VMware ve CompTIA'nın İngilizce dijital sertifikasyon sınavlarına katılabilir. Bu sınavları başarıyla veren öğrenciler yandaki unvanları almaya hak kazanır:

- ↳ Microsoft Certified IT Professional (MCITP)
- ↳ Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- ↳ Cisco Certified Network Associate (CCNA)

İLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

İLERİ SİSTEM YÖNETİM TEKNOLOJİLERİ

100
saat

- ↳ Microsoft Forefront Client Security
- ↳ Microsoft Forefront Security For Exchange
- ↳ Microsoft System Center Configuration Manager
- ↳ Microsoft System Center Operations Manager 2007

Eğitimin başlangıcında, katılımcılar Forefront Client Security mimarisini, sunucu rolleri ve uygulama senaryolarını, ürün özelliklerini ayrıntılı olarak öğrenme fırsatı bulacaktır. Daha sonra, Exchange sunucularını ve mesajlaşma altyapılarını güvenliği konularının işleneceği Forefront Client Security for Exchange konusu gelmektedir. SCCM bölümünde ise, site yapısının ve istemcilerin kurulması, işletim sistemi dağıtımı, yazılım güncellemelerinin yönetilmesi, uzaktan yönetim araçları konuları üzerinde durulacaktır. Son olarak, SCOM konusunda yönetim sunucularını ve destek rollerini, kurmak ve yönetmek için gerekli olan bilgiler verilecektir.

Kimler Katılabilir?

Sistem yönetimi konusunda ilerlemek isteyen isteyen kişilere önerilir. Sistem ve ağ teknolojileri alanında tecrübe veya eğitim geçmişine sahip veya Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim Programı'nı bitirmiş sahip kişiler katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Bilgiye en hızlı ve en güvenli şekilde erişim günümüzün en önemli konularındandır. System Center ürün ailesi ve Forefront teknolojilerindeki yetkinlik, sistem uzmanlarının bu çözümü kullanan çok sayıda büyük ölçekli kurum tarafından tercih edilme sebebi olacaktır. Bu eğitimle katılımcıların bu konularda uzmanlaşması hedeflenmiştir.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan bireyler sistem uzmanı, bilgi güvenliği uzmanı, bilgi işlem yöneticisi gibi unvanlarla orta ve büyük ölçekli kurumsal yapılarda, özellikle bilgiye erişimde hızın ve güvenliğin önemli olduğu kurumlarda rahatlıkla görev alabilirler.

Uluslararası Sertifikalar

MCTS: Microsoft Forefront Client and Server-Configuring, Microsoft System Center Configuration Manager 2007, Configuring Microsoft System Center Operations Manager 2007-Configuring

LINUX - RED HAT İŞLETİM SİSTEMLERİ

100
saat

- ↳ Linux Kullanımı ve Yönetimine Giriş
- ↳ Linux Son Kullanıcı Desteği (Pardus-Ubuntu)
- ↳ Linux Sistem Yönetimi (Red Hat Enterprise Server 5)

Eğitimde katılımcılar dünyada ve Türkiye'de kullanımı giderek artan açık kaynak kodlu işletim sistemi Linux'un en kararlı sürümü olan Red Hat Enterprise 5 platformunda uzmanlaşacaklardır. Kullanıcı desteği (pardus-ubuntu), mesajlaşma (Qmail-Hmail), web servisleri (Apache, Squid), erişim kontrolü (Chown, Chgrp, Chmod), NIS LDAP, sistem servisleri (NTP,SSH vb.), dosya sistemi yönetimi (yedekleme, softRaid) ve Linux ile sanallaştırma katılımcıların bilgi sahibi olacakları önemli konulardan bazılarıdır.

Kimler Katılabilir?

Linux sunucu ve sanallaştırma çözümlerine hakim olmak isteyen, işletim sistemlerine temel düzeyde hakim veya Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim'ini bitirmiş kişiler katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Bu eğitim programı, yaygınlaşan Linux işletim sistemi platformlarına ve giderek daha çok kurumda ihtiyaç haline gelen Linux sunucu ve sanallaştırma çözümlerine hakim olmak isteyen kişilere gerekli bilgi ve beceriyi kazandırmayı amaçlamaktadır.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Katılımcılar, Linux sistemlerin yaygın olarak kullanıldığı kamu kurumlarında ve orta-büyük ölçekli şirketlerin bilgi işlem departmanlarında Linux sistem uzmanı veya yöneticisi olarak görev yapabilir.

Uluslararası Sertifikalar

RHCVA: Red Hat Certified Virtualization Administrator **RHCT:** Red Hat Certified Technician
RHCE: Red Hat Certified Engineer

İLERİ AĞ TEKNOLOJİLERİ

100
saat

- ↳ Routing & Switching - BPRAN
- ↳ Security
- ↳ Mobility (802.1x –Kablosuz Dolaşım - Roaming)

Bu eğitimde katılımcılar MSTP, RSTP, LACP, LLDP, OSPF, BGP, VRRP gibi konularda Cisco ve HP Networking switch ve router cihazları ile uygulama yapma imkanı bularak network konusunda deneyim kazanır. Ayrıca DHCP Snooping, Dynamic ARP protection, Port Security ve 802.1x gibi en güncel atak ve koruma konularında HP Network kablolu ve kablosuz cihazları ile uygulama yapar. Popüler mobil ağların operasyon, güvenlik ve işlevselliğinin yanında WEP, WPA, WPA2 gibi kriptik tekniklerini öğrenirken dolaşım, güç ve frekans yönetimi konularında HP Networking kablosuz cihazları ile uygulama yaparak gerçek senaryolarda tecrübe sahibi olurlar.

Kimler Katılabilir?

Bu eğitime, ağ platformları yetkinliğini ileri seviyeye taşımayı hedefleyen ve tüm teknolojilere hakim bir uzman olarak büyük ölçekli ağları tasarlamak, yönetmek ve güvenliğini sağlamak isteyen sistemciler katılabilir. Eğitim için ön şart Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim'ini bitirmiş olmak veya en az CCNA düzeyinde ağ kavramları bilgisine sahip olmak ya da CCNA sertifikası sahibi olmaktır.

Eğitim programının amaçları

Bu eğitimde katılımcıların, sürekli büyüyen kurumsal ağlarında güvenlik, performans ve kolay yönetim özelliklerini kullanabilmek için üretici bağımsız tüm routing ve switching teknolojilerini tecrübe etmeleri ve bu konuda uzmanlaşmaları amaçlanır.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan bireyler orta ve büyük ölçekli kurumlarda, internet servis sağlayıcılarında internet ve erişim güvenliği uzmanı olarak ve hemen her şirkette ağ uzmanı, bilgi güvenliği uzmanı, ağ tasarımı uzmanı olarak çalışabilirler.

Uluslararası Sertifikalar

CCNP: Cisco Certified Network Professional
HP ASE: HP Networking ASE Mobility

SERTİFİKALAR

KATILIM SERTİFİKALARI

Sistem ve Ağ Eğitim Programları'nı bitiren ve katılım koşullarını yerine getiren bütün Bilge Adam öğrencileri, Bilge Adam Katılım Sertifikası almaya hak kazanır.

BİLGE ADAM BAŞARI SERTİFİKALARI

Bilge Adam, uyguladığı Ölçme Değerlendirme Sistemi kapsamında öğrencilerini eğitim süresince çeşitli sınavlara tabi tutar. Eğitimi süresince sınavlar uygulanır ve projeler yaptırılır. Bu sınavların ve projelerin not ortalamaları alınarak katılımcıların mezuniyet notu hesaplanır. Mezuniyet notuna göre katılımcılar Başarı ya da Üstün Başarı Sertifikası almaya hak kazanır.

ULUSLARARASI SERTİFİKALAR

Bilge Adam mezunları yetkinliklerini tüm dünyada geçerli sertifikalarla kanıtlamak isterlerse Microsoft, HP, Cisco ve VMware'in İngilizce dijital sertifikasyon sınavlarına katılabilir.

DİJİTAL SINAV MERKEZİ

Bilge Adam öğrenci ve mezunları, Bilge Adam şubelerinde bulunan Dijital Sınav Merkezleri'ne başvurarak uluslararası sertifika sınavlarına katılabilirler. Bilge Adam Dijital Sınav Merkezleri'nde Prometric, Prometric Academic, Vue ve Certiport gibi uluslararası sınav sağlayıcılarının verdikleri sınavlara girebilirler.

Ayrıntılı bilgi için:

<http://www.bilgeadam.com/SinavNoktasi>



SİSTEM ve AĞ UZMANI HANGİ ALANLARDA ÇALIŞABİLİR?

Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlık Eğitim Programı'nı başarıyla tamamlamış mezunlar kazandıkları yetkinlikleri, Bilişim Teknolojileri alanında kariyerlerine başlamak, kendilerini geliştirmek, kendi işini kurmak veya freelance (serbest) çalışmak gibi amaçlar için kullanabilir. Bilge Adam mezunları, eğitimleri süresince kazanacakları bilgi ve beceri ile bu alanlarda, teknisyen, destek profesyoneli, uzman, danışman, proje lideri, BT yöneticisi olarak kariyerlerine yön verebilirler. Sistem ve Ağ Uzmanları sektörde sistem, ağ, güvenlik, sunucu ve sanallaştırma uzmanlığı, veri depolama gibi konularda özel olarak uzmanlaşma yolunu seçebilirler ve deneyimlerine paralel olarak alanlarında yöneticilik pozisyonlarını hedefleyebilirler.

ÇALIŞMA ALANLARI

- Microsoft iş ortakları
- HP iş ortakları
- Cisco iş ortakları
- KOBİ'lerin bilgi işlem bölümleri
- Büyük firmaların bilgi işlem departmanları
- İnternet servis sağlayıcılar
- Ağ/sistem destek firmaları
- Bilişim teknolojileri eğitim ve danışmanlık firmaları
- Freelance (Serbest)

ALINABİLECEK UNVANLAR

- Sistem ve Ağ Uzmanı
- Sistem Uzmanı
- Sistem Danışmanı
- Sistem Yöneticisi
- Ağ Uzmanı
- Ağ Yöneticisi
- Sunucu Donanım Uzmanı
- Proje Yöneticisi
- Teknik Destek Yöneticisi
- Bilgi İşlem Yöneticisi

KARİYER DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Bilge Adam **Kariyer Noktası** Bilge Adam öğrencilerinin eğitim sonrası profesyonel yaşamlarında da başarılı olmalarını sağlamak için öğrencilerine "Kariyer Planlama" konularında ücretsiz seminerler düzenler, birebir kariyer danışmanlığı desteği sunar. Kariyer Noktası, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 06/02/2006 tarih ve 35 sayılı kararı uyarınca kurulmuştur. Özel İstihdam Bürosu unvanı taşıyan ve bilişim teknolojileri alanında uzmanlaşmış Kariyer Noktası, Bilge Adam mezunlarına öncelikli ve ücretsiz olarak işe ve staja yerleştirme hizmeti sunar. Kariyer Noktası aynı zamanda çözüm ortaklığı yaptığı 1.000'in üzerindeki firmada verimliliğin artması için çalışarak bireyler ve kurumlar arasında bilişim alanında bir istihdam köprüsü işlevi üstlenir.

444 33 30

www.bilgeadam.com
www.bilgeadammezunlari.com

BilgeAdam
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

İSTANBUL

Bakırköy | Beşiktaş | Fatih | Fulya | Kadıköy | Kozyatağı | Taksim

ANKARA

Bilkent | Kızılay | Öveçler

İZMİR

Çankaya

BURSA

Çekirge

ANTALYA

Merkez

ADANA

Merkez