

EKLER

EK 12UY0106-4/A4-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için aşağıda tanımlanan içeriğe sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitim İçeriği:

Sunucu İşletim Sistemleri
İşletim Sistemi Kurulumu
Araçlar ve Paket Programlar
Sunucu Servislerini Yapılandırma
Dizin Hizmetleri
Dosya ve Yazıcı Paylaşımları
Ağ Donanımlarını Yapılandırma
Ağ Donanımlarının Yazılım Güncellemeleri
İnternet Bağlantısı Kurma
Çevre Birimlerini Yapılandırma

EK 12UY0106-4/A4-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Aktif ağ donanımlarının ağ kabloları ile birbirine bağlanarak ağ omurgasının oluşturulmasını sağlamak için yapması gerekenleri açıklar.	G.1.1	1.1	T1
BG.2	Yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişim sağlayarak, aktif ağ donanımlarının yazılımsal olarak yapılandırılması işlemlerini açıklar.	G.1.2	1.2	T1
BG.3	İnternet erişim donanımlarının montajını ve kablo bağlantılarının yapılmasını açıklar.	G.2.1	2.1	T1
BG.4	İnternet bağlantı yapılandırmasının kurulum kılavuzunda yer alan yönergelere uygun şekilde yapılmasını açıklar.	G.2.2	2.1	T1
BG.5	İnternet bağlantı yapılandırmasının yönergelere uygun şekilde test edilmesini açıklar.	G.2.2	2.1	T1
BG.6	Kablosuz erişim noktası isimlerinin, yetkilendirme ve şifreleme yöntemlerinin güvenliği sağlayacak biçimde yapılandırma işlemlerini açıklar.	G.3.1	2.2	T1
BG.7	Güvenlik politikasına göre kablosuz erişim şifrelerini yetkili personele dağıtım işleminde dikkat edilecek hususları açıklar.	G.3.2	2.2	T1
BG.8	İşletme kural ve yöntemleri ile kullanıcı gereksinimlerine göre tespit edilmiş olan açık kaynak kodlu ve/veya diğer işletim sistemlerinin kurulum yazılımların hazırlanmasını açıklar.	G.4.1	3.1	T1
BG.9	İşletim sistemi taşıyıcı platformun kurulumunu açıklar.	G.4.2	3.1	T1
BG.10	Sunucu işletim sisteminin kurulumu için izleyeceği yolu (yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişim kurarak) açıklar.	G.4.3	3.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.11	İşletim sistemi üzerinde donanım sürücülerinin kurulum işlemini açıklar.	G.4.4	3.2	T1
BG.12	İşletim sistemi üzerinde eksik sürücülerini tespit etme işlemini açıklar.	G.4.4	3.2	T1
BG.13	Donanım sürücülerinin güncel sürümlerini kontrol ederek kurulumları yapılmayan donanımlar için izleyeceği yolu açıklar.	G.4.4	3.2	T1
BG.14	İletişim protokollerinin yüklenerek sunucu ağ erişim ayarlarının yapılandırılmasını açıklar.	G.4.5	3.3	T1
BG.15	Ağ arayüzlerini işletim sisteminin türüne uygun şekilde yapılandırma işlemini açıklar.	G.4.5	3.3	T1
BG.16	Güncellemelerin olup olmadığını ve kurulumun uygunluğunun denetlenmesini açıklar.	G.4.6	3.4	T1
BG.17	Ağ yönetim servislerinin kurulumunu açıklar.	G.5.1	4.1	T1
BG.18	İşletme politikasına ve topolojiye göre IP adresi dağıtım servisi yapılandırması için izleyeceği yolu (yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişime geçmek) açıklar.	G.5.2	4.2	T1
BG.19	Ağ adı çözümleme servisinin yapılandırmasını açıklar.	G.5.3	4.2	T1
BG.20	Yerel güvenlik duvarı yazılımını ve güvenlik ayarlarının yapılandırması için izleyeceği yolu (yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişime geçmek) açıklar.	G.5.4	4.2	T1
BG.21	Kullanıcı veya kullanıcı gruplarının kaynak erişim yapılandırması için izleyeceği yolu (yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişime geçmek) açıklar.	G.7.3	4.2	T1
BG.22	Sunucuya yapılacak uzaktan erişim yapılandırmasının kontrol işlemini açıklar.	G.5.5	4.3	T1
BG.23	Dizin hizmeti ile bağlantılı ağ yönetim servislerini, dizin yapısına uygun şekilde yapılandırma işlemini açıklar.	G.6.1	4.4	T1
BG.24	Dizin hizmetinin geçerli olacağı ağ ara yüzünü yapılandırma işlemini açıklar.	G.6.2	4.4	T1
BG.25	Kullanıcı gruplarını, kullanıcıları ve bilgisayar hesaplarını tanımlama işlemini açıklar.	G.6.3	4.4	T1
BG.26	Ortak kullanılacak yazıcıları tanımlayarak yazdırma servislerinin yapılandırılmasını açıklar.	G.7.1	4.5	T1
BG.27	Faks gönderme ve alma servisinin yapılandırılmasını açıklar.	G.7.2	4.5	T1
BG.28	Sistemi çalıştırmadan önce kurulum kılavuzunda yer alan yönergelere uygun şekilde bağlantılarının yapılması gereken çevre birimlerinin hangileri olduğunu listeler.	H.1.1	5.1	T1
BG.29	Sistemden alınan kontrol ve uyarı sesleri ile gösterge ışıklarının bileşenin türüne uygun şekilde anlamlarını açıklar.	H.1.1	5.1	T1
BG.30	Montaj hatasına işaret eden bir ikaz sesi söz konusu ise talimatlara uygun şekilde yapılacak işlemleri sıralar.	H.1.1	5.1	T1
BG.31	Bilgisayar sistemi çalışmıyor ise arıza tespiti ve onarım işlemleri için işletme kural ve yöntemlerine uygun şekilde uygulanacak işlemleri sıralar.	H.1.1	5.1	T1
BG.32	BIOS yazılımının yeni sürümünü yükleme işlemini açıklar.	H.1.2	5.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.33	BIOS yönetim yazılımını çalıştırma, özel BIOS yapılandırması gereken donanımlar söz konusu ise, donanımların kurulum ayarlarını yapma ve BIOS ekranından çıkma işlemlerini açıklar.	H.1.3	5.2	T1
BG.34	BIOS yazılımında tarih ve saat ayarlarının, işlemci, hafıza ve depolama birimlerinin doğru algılandığının ve donanım ısı ve voltajlarının kabul edilir aralıklarda bulunduğunun kontrolü işlemlerini açıklar.	H.1.4	5.2	T1
BG.35	Özel BIOS yapılandırması gereken donanımlar söz konusu ise, donanımların teknik talimatlarında tanımlanan kurulum ayarlarının yapılmasını açıklar.	H.1.5	5.2	T1
BG.36	Ayarları kaydedip BIOS ekranından çıkma ve sistemi kapatma işlem adımlarını açıklar.	H.1.6	5.2	T1
BG.37	İşletim sistemi kurulumundan önceki hazırlık işlemlerini (işletim sistemi kurulum dosyasının temini, işletim sistemi lisans bilgilerinin temini, gerekli veya kritik donanım sürücü yazılımlarının temini) açıklar.	H.2.1 H.2.2 H.2.3	6.1	T1
BG.38	Bilgisayarda daha önce bir işletim sistemi kurulu olduğunda veya kullanıcı verileri bulunduğunda, kurulum süreci öncesinde saklanması gereken veriler için yapılacak işlemleri listeler.	H.2.4	6.1	T1
BG.39	Önyükleme aygıtlarının (DVD, USB vb.) kullanımını açıklar.	H.2.5	6.2	T1
BG.40	Kurulum sürecinin, süreç sırasında istenilen donanım ve yazılım ayarlamalarının yapılarak tamamlanmasını açıklar.	H.2.6	6.2	T1
BG.41	İşletim sisteminde ilk kullanıcı oturumunda işlemci, hafıza ve depolama birimlerinin işletim sistemi tarafından doğru şekilde tanınmış olduğunun kontrolü işlemini açıklar.	H.2.7	6.3	T1
BG.42	İşletim sistemi tarafından tanınmadığı tespit edilmiş donanım birimlerinin sisteme tanıtılması işlemini açıklar.	H.3.1	6.3	T1
BG.43	İşletim sistemi kurulumundan sonra yapılması gereken yüklemeleri (üretici web sitesinden veya ürünle gelen CD/DVD'den güncel sürücü yazılımlarını ve eklentileri yükleme) açıklar.	H.3.2 H.3.3 H.5.1 H.5.6	6.4	T1
BG.44	USB bağlantısı kullanan çevre birimlerinin sürücü yazılımlarını işletim sistemine yükleyerek, sistem kasasındaki USB portlarına olan bağlantılarının yapılması işlemlerini açıklar.	H.3.4	6.4	T1
BG.45	Uç ağ donanımlarında kullanılacak güncel güvenlik yazılımı kurulumlarını yaparak tanılama verilerini güncelleştirme işlemini açıklar.	H.5.2	6.4	T1
BG.46	İşletmenin belirlediği standartlara göre tanılama yazılımları ile sistemin sorunsuz çalıştığını doğrulayarak, tanılama raporlarını kaydetme işlemlerini açıklar.	H.5.3	6.4	T1
BG.47	Temel işletim sistemi güvenliğini sağlamak için kullanıcı ihtiyaçlarını karşılayacak güvenlik yazılımlarının kurulum ve yapılandırma işlemlerini açıklar.	H.5.7	6.4	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.48	İşletim sisteminin daha sonradan bir sorun durumunda kolayca geri yüklenebilmesi için kurulum süreci sonundaki halini disk görüntüsünü alarak yedekleme işlemini açıklar.	H.5.8	6.4	T1
BG.49	Kişisel bilgisayarlar bir dizin hizmetine bağlı olarak çalışacak ise, dizin yapısı ile ilgili yapılandırma işlemlerinin gerçekleştirilmesini açıklar.	H.5.9	6.4	T1
BG.50	Çevre birimlerinin işlevlerini kullanarak işletim sistemi üzerinde sorunsuz çalıştığını doğrulama işlemini açıklar.	H.5.4	6.5	T1
BG.51	İşlemci, bellek ve ekran kartının beklenen performans düzeyinde çalıştığının ve çevre birimlerinin sorunsuz çalıştığının kontrol işlemini açıklar.	H.5.5	6.5	T1
BG.52	Kurulacak yazılım ile işletim sisteminin uyumluluğunun kontrol işlemini açıklar.	H.6.2	9.1	T1
BG.53	Kritik yükleme işlemleri öncesinde işletim sisteminin yedekleme işlemini açıklar.	H.6.1	9.1	T1
BG.54	Varsa kurulumu yapılacak yazılımın eski sürümlerinin kaldırılıp kaldırılmadığının kontrol işlemini açıklar.	H.6.3	9.1	T1
BG.55	Yazılımın kaldırılmadığı durumlarda yapılacak işlemleri açıklar.	H.6.3	9.1	T1
BG.56	Yazılım kurulumu işlemini açıklar.	H.6.4	9.2	T1
BG.57	Yazılım kurulumundan sonra gerçekleştirilmesi gereken yapılandırma işlemlerini açıklar.	H.6.5	9.3	T1
BG.58	Yazılımla ilgili yapılması gereken ayarlamaları gerçekleştirme işlemini açıklar.	H.6.6	9.3	T1
BG.59	Yazılıma ait güncelleme ve yamaları kontrol ederek güncelleme işlemini yapma işlemlerini açıklar.	H.6.7	9.3	T1
BG.60	Ağ bağlantı desteği bulunan donanımların kablolu veya kablosuz ağ arayüzlerinin yapılandırılmasını açıklar.	H.7.1	10.1	T1
BG.61	Ağ bağlantı desteği bulunmayan ancak ağ üzerinden kullanılacak donanımların, bağlı oldukları bilgisayar sistemleri üzerinden paylaşım ayarlarının yapılmasını açıklar.	H.7.2	10.1	T1
BG.62	Sarf malzemesi kullanan donanımlarda işletme kaynaklarının verimliliğini sağlayacak şekilde gerekli yapılandırmaları açıklar.	H.7.3	10.2	T1
BG.63	Ortak kullanıma açılan çevre birimlerini kullanan bilgisayarlar da gerekli erişim yapılandırmalarını açıklar.	H.7.4	10.3	T1