

born2beroot EVALUATIONS adımları

General instructions (Genel Talimatlar)

>> Git reposundan çekilen signature.txt ile "shasum born2beroot.vdi" çıktı değerleri eşleşiyor mu?

Mandatory part (Zorunlu Kısım)

>> Bir sanal makine nasıl çalışır?
>> Sanal makinenin amacı nedir?
>> Neden işletim sistemi tercih edildi?
>> CentOS ve Debian arasındaki temel farklar nelerdir?
>> Debian tercih edildiyse;
 > aptitude ve apt arasındaki fark nedir?
 > APPArmor nedir?
>> !!! Script(makro) 10dk bir çıktı veriyor mu kontrol edilir, vermiyorsa burada durulur.

Simple setup (Basit Kurulum)

>> Makine grafik ortamına sahip mi kontrol et eğerki grafik ortamı yoksa devam.
>> Makineye bağlanmadan önce parola isteniyor mu? İsteniyorsa devam.
>> Sunucuya bağlantı kurma (Öncelikle root kullanıcısı olarak deneyin, eğerki root ile bağlanılıyorsa burada durulur.) (Girilen şifre protokollere uyuyor mu kontrol et, uymuyorsa burada durulur. Bu kontrol girdiği şifreyi söylemesi gerektiği anlamına geliyor. Kontrol edilen şeyler ise küçük/büyük harf ve uzunluk kuralları vs.)
>> UFW hizmeti başlatıldı mı kontrol edilsin.
>> SSH hizmeti başlatıldı mı kontrol edilsin.
>> İşletim sisteminin Debian mı CentOS mu kontrol edilsin.
>> !!! Doğru çalışmayan birşeyler varsa ve açıklamalar net değilse burada durulur.

User (kullanıcı)

>> Öğrencinin oturum açma bilgilerine(kısaca intrada kullanılan id) sahip bir kullanıcı sanal makinede var mı kontrol edilsin.
>> Bu kullanıcı "sudo" ve "user42" gruplarına dahil edilmiş mi kontrol edilsin.
>> Kullanıcı şifresi politikaları yapılmış mı kontrol edilsin.
>> Yeni bir kullanıcı oluşturulsun ve kurallara/politikalara uygun şifre atansın.
>> Bu kuralların nasıl ayarlandığı açıklanmalıdır.

- >> Herhangi bir problem yok ise "evaluating" grubu oluşturulsun.
- >> Oluşturulan yeni kullanıcı yeni gruba atansın.
- >> Atanan kullanıcı, grupta mı kontrol edilsin.
- >> !!! Bu şifre politikasının ve uygulanmasının avantaj ve dezavantajları açıklanmalıdır.
- >> !!! Açıklamalar net değilse burada durulur.

Hostname and partitions (Ana bilgisayar adı ve bölümler)

- >> Makinenin ana bilgisayar adının doğru biçimde oluşturuldu mu kontrol edilsin (login42)(login'den kasti intra id'si)
- >> Ana bilgisayarın adı değiştirilsin ve makine yeniden başlatılsın. Ad güncellenmediyse burada durulur.
- >> Orjinal makine ismine artık dönülebilir.
- >> Sanal makine bölümleri nasıl görüntülenir?
- >> Çıktı Subject'teki örneğe göre değerlendir. (Bonus çıktısına göre yaptıysa bonus puanı verilecektir.)
- >> LVM nasıl çalışıyor??(Kısaca)
- >> LVM neyle ilgilidir?? (Kısaca)
- >> !!! Doğru çalışmayan birşeyler varsa ve açıklamalar net değilse burada durulur.

Sudo

- >> Sudo kurulumu kontrol edilsin.
- >> Yeni oluşturulan kullanıcı sudo grubuna atanmalıdır ve atandığı gösterilmelidir.
- >> Sudo'nun değerini ve işleyişi açıklanmalıdır. (Subjectteki sudo ile ilgili olan kurallar)
- >> Subject'teki sudo için uygulanan kurallar/politikaların uygulanması gösterilmelidir.
- >> "/var/log/sudo/" klasörünün varlığı kontrol edilir ve içerisinde en az bir dosya var mı kontrol edilir. Bu dosyanın içeriği kontrol edilir.
- >> Sudo üzerinde bir komut çalıştırmayı deneyin. "/var/log/sudo/" içerisindeki dosyalarda güncelleme gerçekleşti mi kontrol edin.
- >> !!! Doğru çalışmayan birşeyler varsa ve açıklamalar net değilse burada durulur.

UFW

- >> UFW sanal makineye düzgün bir şekilde kuruldu mu kontrol edilir.
- >> UFW düzgün çalışıyor mu kontrol edilir.
- >> UFW'nin nedir? ve kullanmanın değeri nedir?
- >> UFW'deki aktif kuralları listeleyin. 4242 numaralı bir bağlantı noktası için kural bulunmalıdır.
- >> 8080 numaralı bağlantı noktası açmak için kural ekleyin. Etkin

kuralları listeleterek eklenip eklenmediği kontrol edilir.

>> Yeni eklenen kural silinmelidir.

>> !!! Doğru çalışmayan birşeyler varsa ve açıklamalar net değilse burada durulur.

SSH

>> SSH hizmetinin sanal makineye düzgün bir şekilde kurulu mu kontrol edilsin.

>> SSH hizmeti düzgün çalışıyor mu kontrol edilsin.

>> SSH nedir? ve kullanmanın değeri nedir?

>> SSH hizmetinin yalnızca 4242 portu üzerinden kullanıldığını doğrulayın.

>> Yeni oluşturulan kullanıcı ssh üzerinden oturum açabilmelidir.

>> !!! Doğru çalışmayan birşeyler varsa ve açıklamalar net değilse burada durulur.

Script monitoring (Komut dosyası izleme)

>> Kodu göstererek hangi seneryoların nasıl çalıştığı anlatılmalıdır.

>> Cron nedir?

>> Her 10dk bir çalışacak komutun nasıl kurulduğu.

>> Komut dosyasının doğru çalıştığı doğrulandıktan sonra bu komut dosyası her 1 dk bir çalışması sağlanmalıdır.

>> Komut dosyası değiştirilmeden, komut dosyasının çalışması durdurulmalıdır.

>> Bu noktayı kontrol etmek için sunucuyu son bir kez yeniden başlatmanız gerekecek. Başlangıçta, komut dosyasının hala aynı yerde bulunduğunu, haklarının değişmediğini ve değiştirilmediğini kontrol etmek gerekecektir.

>> !!! Doğru çalışmayan birşeyler varsa ve açıklamalar net değilse burada durulur.

BONUS

>> Bonus kısmını, ancak ve ancak zorunlu kısım tamamen ve mükemmel bir şekilde yapılmışsa ve hata yönetimi beklenmedik veya kötü kullanımı ele alıyorsa değerlendirin. Savunma sırasında tüm zorunlu puanların geçilmemesi durumunda bonus puanlar tamamen göz ardı edilmelidir.

>BONUS

Değerlendirilen konunun ve öğrencinin yardımıyla bu proje için yetkilendirilen bonus puanlarını kontrol edin:

- Bölümleri kurmak 2 puan değerindedir.**
- Sadece konunun gerektirdiği hizmetlerle WordPress kurmak 2 puan değerindedir.**
- Serbest seçim hizmeti 1 puan değerindedir. Her bir ekstra**

hizmetin düzgün çalıştığını ve uygulandığını doğrulayın ve test edin. Ücretsiz seçim hizmeti için, değerlendirilen öğrencinin size nasıl çalıştığı ve neden yararlı olduğunu düşündükleri hakkında basit bir açıklama yapması gerekir. Lütfen NGINX ve Apache2'nin yasak olduğunu unutmayın.