

Android işletim sisteminin bilgisayarlarınızda çalışan sanal bir kopyasını paylaşıyoruz sizlerle. Paylaşıyoruz diyorum. Çünkü, bu sanal android kalıbı tamamiyle Hakan KILIÇ tarafından www.uygulamaakademisi.com projesi için hazırlandı. İçerisinde türkçe sentezliyicisiyle birlikte gelen kalıp içinde tarafımdan Talkback tuş tanımlamaları yapılarak aşağıdaki link üzerinden sizlerle paylaşıldı. Android işletim sistemini sanal olarak kullanabilmeniz için şu adımları uygulamanız gereklidir.

Sanal android kurulum rehberi(Yeni bir makine olarak tanımlama)

Merhaba, sanal android kurulum aşamalarını aşağıdaki klavuzu izleyerek tamamlayabilirsiniz.

Bazı bilgisayar çekirdek yapılarından kaynaklanan oluşturma kalıbındaki değişikliklerden dolayı, vmx ile başlatım yapıldığında klavye hatası alınabiliyor.

Önce VMware Workstation programını edindiğinizi varsayarak başlayalım.

Eğer VMware Workstation programı yoksa nette bir araştırma ile bulabilirsiniz.

Masa üzerinden VMware Workstation enter yapalım ve açılmasını bekleyelim.

program açılınca, alt ile f tuşlarına basın ve aşağı ok yapın.

Burada New Virtual Machine... duyunca enter yapın.

Açılan yeni sayfada, Typical (recommended) seçili gelir ve tabla ilerleyin.

Next ile ilerleyin.

Yeni açılan sayfada, işletim sistemi seçme alanı gelecek.

Siz I will install the operating system later. seçin ve next ile devam edin.

Açılan sayfada, Select a Guest Operating System

Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

Linux

seçin.

Other

Version

Other Linux 4.x or later kernel 64-bit seçin ve Next ile ilerleyin.

Açılan sayfada işletim sistemine bir isim verin alanı gelecek ve orada Other Linux 4.x or later kernel 64-bit yazılı gelecek.

Burayı silin ve Android 9 veya istediğiniz bir ismi yazın.

Android vm işletim sisteminizi nereye kurmak ve saklamak istediğinizi soran bir seçim alanı gelecek.

Genel de bu yeri deęiřtirmezsensiz, belgelerim içinde Virtual Machines adında bir klasör aar ve buraya kurar.

Burada yeri deęiřtirip deęiřtirmemek sizin seiminiz.

Varsayılan da kaldığınız varsayarak next yapıp devam edelim.

Açılan sayfada harddisk alanı miktarı belirleme bölümü gelecek ve aşağıdaki gibi gözükecek.

Specify Disk Capacity

How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

8.0

Maximum disk size (GB):

Recommended size for Other Linux 4.x or later kernel 64-bit: 8 GB

Burada bir oynama yapmayın ve bir tab yapıp Store virtual disk as a single file sein ve next ile ilerleyin.

Açılan sayfada gemiş sayfalarda yaptığınız işlemlerin özetini ve burada ayarlarını değiştirebileceğiniz setting yani ayarlar sayfasına gelmiş oldunuz.

Burada finish yapın ve sonlandırın.

řimdi VMware Workstation ana ekranına döndük.

Burada isim olarak android 9 verdik varsayalım ve bunu bulmak için.

Nvda kullanıcıları; numaratörden, numaratör kapalıyken sıfır ile yedi tuşlarına beraber basın.

sonra yedi tuşu ile yukarı ilerleyeceksiniz. ve android 9 duyacaksınız.

Bunu duyunca, sıfır ile enter tuşlarına beraber basın.

Android 9 seçili olacak ve üzerinde ablications yani uygulama tuşuna basın ve aşağı veya yukarı okla setting ayarları bulun.

Setting enter ile açalım.

Jaws kullanıcıları;

klavyenizden shift ile beraber numaratör kapalıyken, numaratörden artı tuşuna beraber basın.

Dokunmatik imleç açılacak.

Sağ veya sol okla android 9 duyunca, enter ile seçili yapın ve üzerinde ablications yani uygulama

tuşu ile menüyü açıp setting bulun ve enter ile açın.

Setting açılınca;

Aşağı okla harddisk duyunca tab yapın ve delete Remove düğmesi duyunca basın ve hardiski silin.

Önemli uyarı diğer hiç bir ayar ile oynamayın.

Sanal android içinde ram ve diğer bütün ayarlar yapılmıştır.

Sadece klavuzdaki yönergeleri izleyin.

Ram ve diğer bir donanım özellikleriyle oynarsanız bilgisayarınız kilitlenip açılmayabilir.

Bu işlemi yaptıktan sonra tabla ilerleyip, Add... düğmesini bulup enter yapın.

Açılan sayfada ilk sırada harddisk gelecek, hiç bir şey ile oynamadan next ile ilerleyin.

açılan sayfa aşağıdaki gibi olacak ve birinci sırada Select a Disk Type

What kind of disk do you want to create?

Virtual disk type

SCSI (Recommended)

seçili gelecek, eğer seçili gelmezse siz aşağı veya yukarı okla seçip

next Use an existing virtual disk seçin ve next ile ilerleyin.

Açılan sayfada size android kalıbını seçim alanı gelecek tabla ilerleyip Browse... düğmesi ile verilen bağlantıdan indirdiğiniz klasörü nerede zip veya rardan çıkardıysanız orayı bulup, android9.vmdk bulup aç yapacaksınız

Buraya kadar işlemler sorunsuz tamamlandı varsayarak devam edelim.

VMware Workstation ana sayfasında Android 9 üzerinde olacaksınız.

İmleç üzerinde değilse yukarda hangi ekran okuyucuyu kullanıyorsanız onunla seçim yapmayı yazmıştık, gerekli işlemi oradan bakarak gerçekleştirin.

Android 9 seçili iken üzerinde ablications yani uygulama tuşu ile menüyü açın ve aşağı okla power alt menüye kadar gelin.

Power alt menüye sağ okla geçin.

aşağı veya yukarı okla power on bulunca enter yapın ve kısa bir süre bekleyin.

Ekran okuyucunun konuşma sesini duyunca VMware Workstation üzerindeyken ctrl ile g tuşuna basıp ana ekranınızı VMware Workstation ekranı yani android 9 yapacaksınız ve burada Talkback klavye kısayollarını kullanarak artık android ile işlemlerinizi yapabilirsiniz.

Windows ekranına dönmek için ise ctrl ile alt tuşlarına bir defa basıp bırakın ve VMware Workstation ekranından ayrılmış olacaksınız.

Sanal android kurulum rehberi(Doğrudan vnx dosyasından çalıştırma)

- Sanal android kalıbını çalıştıracak vm player ücretsiz versiyonunu [buradan](#) edinin.
- Android 9.0 sanal kalıp dosyasını [buradan](#) indirerek içerisinde bulunan vnx uzantılı dosyayı çalıştırın ve bekleyin.
- Eğer klavye uyumluluğu sorunuyla karşılaşırsanız program ekle kaldıra gidin ve change düğmesine tıklayın.
- Change(değiştir) düğmesine tıklattığınızda klavye sürücüsü yüklenecek ve tekrar vnx uzantılı dosyaya tıklattığınızda çalışacaktır. Eğer ki doğrudan işletim sistemine giriş yapılmazsa. Alt ve F tuşlarıyla üst menüye odaklanıp, aralarında gezerek vm menüsüne gelip startup guest seçeneğine gelerek, sistemi başlatabilirsiniz.

Talkback kısayolları

Aşağıda tarafımdan düzenlenmiş talkback kısayollarını bulabilirsiniz.

- Sonraki öge kontrol ve sağ ok
- Önceki öge kontrol ve sol ok
- Ana ekran kontrol ve h tuşu
- Önceki ekran kontrol ve g tuşu
- Bildirim alanı kontrol ve shift ve n tuşları
- Son uygulamalar kontrol ve s tuşu
- Sayfa başına git kontrol ve yukarı ok tuşu
- Sayfa sonuna git kontrol ve aşağı ok tuşu
- Öge etkinleştirme kontrol ve enter tuşu
- Sonraki ve önceki gezinme ayarı kontrol ve shift ve 1 ile kontrol ve shift ve 2 tuşları
- Eylemler menüsü kontrol ve e ancak öncesinde kontrol ve boşluğa basılmalıdır.