

İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemi Nedir

İşletim Sisteminin Görevleri

Kullanıldığı Yerler

Örnekler

İşletim Sistemi Nedir?

- Bilgisayarda çalışan, bilgisayar donanım kaynaklarını yöneten ve çeşitli uygulama yazılımları için yaygın servisleri sağlayan bir yazılımlar bütünüdür.



İşletim Sisteminin Görevleri

- Merkezi işlem birimini ayrı işlere yönlendirmek ve yönetmek.
- Ana belleği yönetmek.
- Harici kayıt cihazlarını yönetmek.
- Giriş/çıkışları kontrol etmek.
- Bilgisayar sisteminin güvenliği ve kontrolünü sağlamak.
- Dosya yönetimini sağlamak.

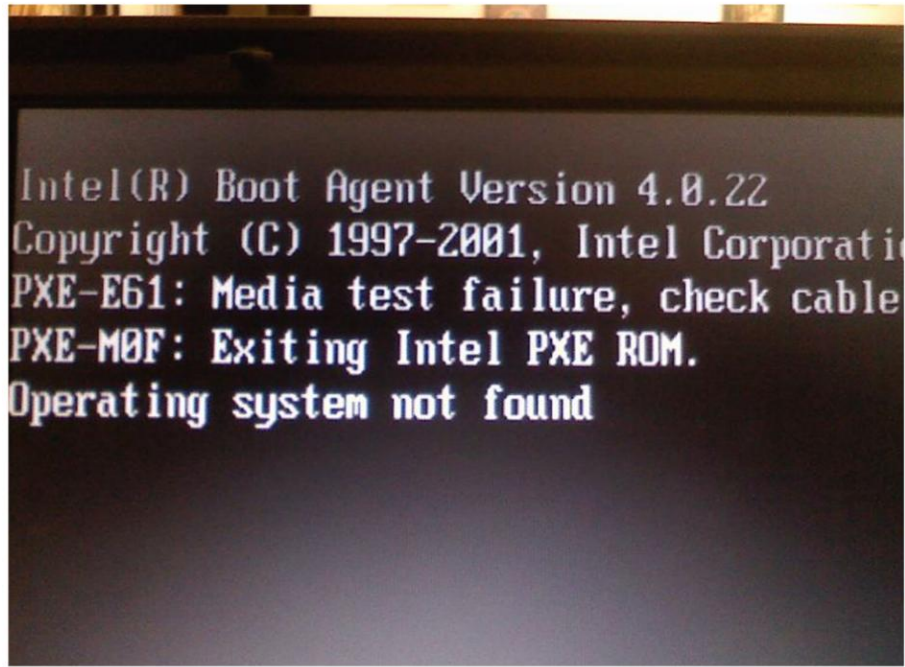


İşletim Sistemi



- İşletim sistemi özetle bilgisayardaki tüm donanımların, yazılımların ve dosyaların yönetimini sağlayan en temel yazılımdır.

İşletim Sistemi Olmazsa..



Intel(R) Boot Agent Version 4.0.22
Copyright (C) 1997-2001, Intel Corporation
PXE-E61: Media test failure, check cable
PXE-M0F: Exiting Intel PXE ROM.
Operating system not found

- İşletim sistemi yüklü olmadan bilgisayar, tablet veya telefonumuzu kullanamayız.

İşletim Sistemi Nereelerde Kullanılır?

- İşletim sistemleri bilgisayar, tablet, video oyun konsolları, cep telefonları, web sunucularında, arabalarda, beyaz eşyalarda hatta kol saatlerinin içinde bile yüklü olabilir.



Popüler İşletim Sistemleri

- Şimdi masaüstü/dizüstü bilgisayar, tablet ve akıllı telefonlarda en yaygın kullanılan işletim sistemlerini inceleyelim.



Masaüstü İşletim Sistemleri



- Günümüz kişisel bilgisayarında çoğunlukla Windows, MacOS veya Linux işletim sistemleri kullanılır.

Windows İşletim Sistemi

Microsoft tarafından piyasaya sürülmüş olup en çok kullanılan işletim sistemidir. Windows 8,10 ve 11 halen kullanılmakta olan sürümleridir.



MacOS İşletim Sistemi

Apple şirketine ait işletim sistemidir. MacOS 10 ve 11 aktif olarak kullanılmaktadır.

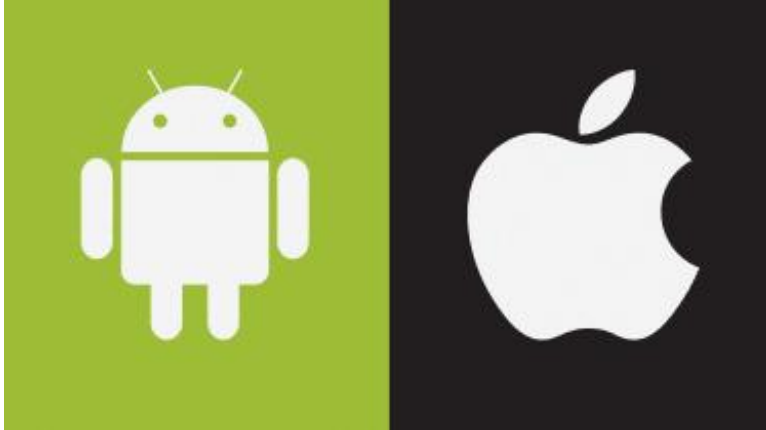


Linux İşletim Sistemi

Linux ücretsiz ve açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir. Günümüzde en popüler Linux dağıtımlarına Ubuntu, Linux Mint, Manjaro Linux, Solus, Pardus örnek verilebilir.



Mobil İşletim Sistemleri



- Mobil işletim sistemi; akıllı telefon, tablet gibi taşınabilir elektronik aygıtlarda kullanılan işletim sistemleridir.

Android İşletim Sistemi

- Android; Google tarafından, mobil cihazlar için geliştirilmekte olan, Linux tabanlı ücretsiz bir işletim sistemidir. Android'in desteklenen uygulama uzantısı ".apk"dır.



iOS İşletim Sistemi

- Apple'ın ürettiği tablet ve telefonlar için kullandığı mobil işletim sistemidir. iOS'ta desteklenen uygulama uzantısı ".ipa"dır.



İşletim Sistemi Nasıl Yüklenir?

- Üreticiden sağlanan veya satın alınan CD/DVD veya USB disk kullanılarak işletim sistemi bilgisayarlara kurulabilir.
- Kurulacak bilgisayarın donanımları işletim sistemini desteklemelidir.



Hangi İşletim Sistemi?



- İşletim sistemi seçerken bilgisayarın teknik özellikleri, yükleyeceğimiz yazılımlar, fiyat, kullanım kolaylığı gibi etmenlere dikkat etmeliyiz.
- Çok eski bir bilgisayara yeni bir işletim sistemi, ya da yeni bir bilgisayara eski bir işletim sistemi yüklersek bilgisayarımızdan alacağımız verim düşebilir.



SON

Teşekkür ederim.