

Açık Kaynak İşletim Sistemleri

(1-5 Ünite VİZE) 2022

1-İŞLETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ

Ünite Soruları

Soru-1 : İşletim sistemleri aşağıdaki kategorilerden hangisine göre sınıflandırılmamaktadır?

- (•) - kullanım alanlarına göre (•) - işlem sayısına göre (•) - ortaya çıktığı yıla göre
(•) - kullanıcı sayısına göre (•) - kaynağına göre

Soru-2 : İşletim sistemleri için aşağıda verilen bilgilerin hangisi yanlıştır?

- (•) - Tüm bilişim sistemlerinde bulunmaları gerekir.
(•) - Bazı versiyonları birçok farklı kullanıcı tarafından aynı anda kullanılabilirler.
(•) - Bilişim sistemlerinde, sadece donanımları düzenlerler.
(•) - Bilişim sistemlerindeki işlemleri parçalar haline getirerek gerçekleştirirler.

(•) - Bilgisayar organizasyon katmanları arasında insana en yakın katman olarak yer alırlar.

Soru-3 : Bilişim sistemleri katmanlı bir yapı olarak ifade edildiğinde, aşağıdakilerden hangisi en alt katmanda yer almaktadır?

- (•) – Donanım (•) - Uygulama programları (•) – Derleyici (•) - İşletim Sistemi (•) – Kullanıcı

Soru-4 : “Tüm işletim sistemlerinde kullanılan en önemli yapılardan biri olan, belli bir anda çalıştırılmakta olan bir program olarak tanımlanır.” ifadesinde boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) – Proses (•) – Dosya (•) – İş (•) – İstemci (•) - Son Uç

Soru-5 : İşletim sistemlerinin bilişim sistemlerindeki programların arka planda yerleştiği kısımları düzenlemesi işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) - Donanım birimlerini yönetmek (•) - Bilgisayar sisteminin güvenliğini sağlamak
(•) - Grafik ara yüz kontrolünü sağlamak (•) - Bellekleri yönetmek (•) - İşlemciyi yönetmek

Soru-6 : Akıllı buzdolabı, akıllı fırın, akıllı klima gibi sistemlerde yer alan işletim sistemleri aşağıdaki kategorilerden hangisine girmektedir?

- (•) - Mainframe işletim sistemleri **(•) - Gömülü işletim sistemleri** (•) - Sunucu işletim sistemleri
(•) - El bilgisayarı işletim sistemleri (•) - Akıllı kart işletim sistemleri
-

Soru-7 : Mainframe bilgisayarların diğer klasik kişisel bilgisayarlardan en önemli farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) - daha ucuz olmaları (•) - daha küçük boyutlu olmaları (•) - daha pratik kullanıma sahip olmaları
(•) - daha fazla girdi ve çıktı kapasitelerine sahip olmaları (•) - daha farklı işlemler için kullanılmaları
-

Soru-8 : Android ve iOS gibi işletim sistemleri aşağıdaki kategorilerin hangisine girmektedir?

- (•) - Masaüstü İşletim Sistemleri **(•) - Mobil İşletim Sistemleri** (•) - Gömülü İşletim Sistemleri
(•) - Ana Bilgisayar (Mainframe) İşletim Sistemleri (•) - Akıllı Kart İşletim Sistemleri
-

Soru-9 : Aşağıdaki çiftlerin hangisi gerçek zamanlı sistemlerin ana kategorileridir? (Çoktan Seçmeli)

- (•) - hard real-time sistemler – soft real-time sistemler**
(•) - küçük real-time sistemler – büyük real-time sistemler
(•) - dar real-time sistemler – geniş real-time sistemler
(•) - açık real-time sistemler – kapalı real-time sistemler
(•) - masaüstü real-time sistemler – mobil real-time sistemler
-

Soru 10: Aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisi tek kullanıcı işletim sistemlerine bir örnektir? (Çoktan Seçmeli)

- (•) – Linux (•) – Novell (•) - Windows NT (•) - Windows 7 **(•) - MS-DOS**

2. KAPALI KAYNAK KODLU MASAÜSTÜ İŞLETİM SİSTEMLERİ

Ünite Soruları

Soru-1 : Aşağıdakilerden hangisi bir Microsoft Windows işletim sistemi ailesi değildir?

- (•) - Microsoft Windows Embedded (•) - Microsoft Windows Mobile (•) - Microsoft Windows 9x
(•) - Microsoft Windows Smart (•) - Microsoft Windows CE
-

Soru-2 : Kullanıcılar tarafından oldukça fazla eleştiri alan Başlangıç Menüsü, ilk kez Windows'un hangi sürümünde kullanılmıştır?

- (•) - Microsoft Windows Me (•) - Microsoft Windows XP (•) - Microsoft Windows Vista
(•) - Microsoft Windows 7 (•) - Microsoft Windows 8
-

Soru-3 : Yalnızca 64 bit uygulamaları destekleyen ilk Apple macOS versiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) - Apple macOS Catalina (•) - Apple macOS Big Sur (•) - Apple macOS Mojave
(•) - Apple macOS Sierra (•) - Apple macOS High Sierra
-

Soru-4 : Aşağıdakilerden hangisinden önce sadece OS değil, Mac OS ya da macOS ifadelerinden biri kullanılmıştır?

- (•) - El Capitan (•) – Yosemite (•) – Mavericks (•) - Snow Leopard (•) - Mountain Lion
-

Soru-5 : Microsoft ailesi tarafından geliştirilen en ilkel işletim sisemi aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) – Xenix (•) - MS-DOS (•) - Microsoft Windows NT
(•) - Microsoft Windows Vista (•) - Microsoft Windows Phone 8.1
-

Soru-6 : Aşağıdakilerden hangisi bir işletim sistemi ailesindeki sürümlerin ileriye doğru gittiğini gösteren bir özellik değildir?

- (•) - Daha uyumlu olması (•) - Daha fazla işlem gerçekleştirebilmesi (•) - Daha küçük boyutlu olması
(•) - Daha fazla cihazda kullanılabilmesi (•) - Daha kullanıcı dostu olması
-

Soru-7 : Kapalı kaynak kodlu masaüstü işletim sistemleri ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) - RSS – Rich Site Summary – Zengin Site Özeti
- (•) - FAT – File Allocation Table – Dosya Ayırma Tablosu
- (•) - ICM – Image Color Management – Görüntü Renk Yönetimi

(•) - TCP – Table Community Part – Tablo Komünite Parçası

- (•) - VGA – Video Graphics Array – Video Grafikleri Dizilimi
-

Soru-8 : “Bir Windows işletim sisteminin 16/32/64 bit gibi farklı durumlarda çalışması daha ... bir sistem olduğunu göstermektedir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? (Çoktan Seçmeli)

- (•) – uyumlu**
 - (•) – hızlı
 - (•) - kullanıcı dostu
 - (•) - küçük boyutlu
 - (•) – sistematik
-

Soru-9 : Satış stratejisi ve ilgi görmek açısından Apple firmasının, işletim sistemleri ile ilgili gerçekleştirdiği işlem nedir?

(•) - İşletim sistemleri versiyonlarına ilgi çekici isimler vermek

- (•) - İşletim sistemleri versiyonları arasındaki süreyi kısa tutmak
 - (•) - İşletim sistemleri versiyonlarını sayısal olarak arttırmak
 - (•) - İşletim sistemleri versiyonları arasındaki benzerlikleri arttırmak
 - (•) - İşletim sistemleri versiyonları arasındaki süreyi uzun tutmak
-

Soru 10: Apple masaüstü işletim sistemi ailesindeki işletim sistemleri isimlerinin başlangıcında yer alan ifadeler aşağıdaki hangi seçenekte doğru sırada verilmiştir? (Çoktan Seçmeli)

(•) - Mac OS – OS – macOS

- (•) - Mac OS – macOS – OS
- (•) - OS – macOS – Mac OS
- (•) - OS – Mac OS – macOS
- (•) - macOS – OS – Mac OS

3. KAPALI KAYNAK KODLU MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ

Ünite Soruları

Soru-1 : Aşağıdaki şekil hangi işletim sistemi ailesine aittir?



- (•) – Xenix (•) – Linux (•) – Android (•) - Windows Mobile **(•) – iOS**
-

Soru-2 : Aşağıdakilerden hangisi mobil işletim sistemlerinin versiyonları ilerledikçe artan bir özelliği değildir?

- (•) - Masaüstü işletim sistemlerine benzerliği** (•) - Kapsadığı bellek miktarı (•) - Uygulama sayısı
(•) - Kullanılabildiği cihaz sayısı (•) - Kullanabildiği bağlantı çeşidi
-

Soru-3 : Aşağıdakilerden hangisi mobil işletim sistemlerinin, masaüstü işletim sistemlerine göre bir dezavantajı değildir?

- (•) - Daha küçük belleklerde çalışması (•) - Daha düşük RAM’lerde çalışması
(•) - Çok farklı versiyonlarının olması (•) - Çok farklı cihazlara uyumlu olmak zorunda olması
(•) - Daha küçük ekran boyutlarında çalışması
-

Soru-4 : Mobil işletim sistemleri ne zamanlarda ortaya çıkmaya başlamıştır?

- (•) - 1960’lar (•) - 1970’ler (•) - 1980’ler (•) - 1990’lar **(•) - 2000’ler**
-

Soru-5 : Mobil işletim sistemleri aşağıdaki cihazların hangisinde kullanılamaz?

- (•) - Cep telefonu (•) – PDA (•) – Tablet (•) - Akıllı saat **(•) - Dizüstü bilgisayar**
-

Soru 6: Aşağıdaki şekil hangi işletim sistemi ailesine aittir?

(•) – Xenix

(•) – Linux

(•) – Android

(•) - Windows Mobile

(•) - iOS

Soru 7: Kapalı kaynak kodlu mobil işletim sistemleri ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır? (Çoktan Seçmeli)

(•) - PDA – Özel Rakam Dizisi

(•) - UI – Kullanıcı Ara Yüzü

(•) - WAP – Kablosuz Uygulama Protokolü

(•) - CSS – Basamaklanmış Stil Katmanları

(•) - HTML – Hiper Metin İşaretleme Dili

Soru 8: Aşağıdakilerden hangisi Microsoft mobil işletim sistemlerinde bulunan versiyonlardan biri değildir? (Çoktan Seçmeli)

(•) - Pocket PC Phone Edition için Microsoft Windows Mobile

(•) - AppleTV için Microsoft Windows Mobile

(•) - Microsoft Windows Mobile Second Edition

(•) - Akıllı telefonlar için Microsoft Windows Mobile

(•) - Pocket PC Professional Edition için Microsoft Windows Mobile

Soru 9: Aşağıdakilerden hangisi Apple işletim sistemi ailesinin mobil işletim sistemleri ile ilgili bir kavram değildir? (Çoktan Seçmeli)

(•) – iOS

(•) – iPhone

(•) – iPad

(•) – AppleTV

(•) - Pocket PC

Soru 10: Microsoft mobil işletim sistemi ailesindeki işletim sistemleri isimlerinin başlangıcında yer alan ifadeler aşağıdaki hangi seçenekte doğru sırada verilmiştir? (Çoktan Seçmeli)

(•) - Microsoft Windows Phone – Pocket PC – Microsoft Windows Mobile

(•) - Microsoft Windows Mobile – Pocket PC –Microsoft Windows Phone

(•) - Microsoft Windows Mobile – Microsoft Windows Phone – Pocket PC

(•) - Pocket PC – Microsoft Windows Phone – Microsoft Windows Mobile

(•) - Pocket PC – Microsoft Windows Mobile – Microsoft Windows Phone

4. AÇIK KAYNAK KODLU YAZILIMLAR

Ünite Soruları

Soru-1 : Açık kaynak kodlu yazılımlar ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) - FOSS – Ücretsiz/Açık Kaynak Kodlu Yazılım (•) - FSF – Bulucu Yazılım Dosyası
(•) - OSI – Açık Kaynak Girişimi **(•) - FTP – Dosya Transfer Protokolü** (•) - GPL – Genel Kamu Lisansı
-

Soru-2 : Aşağıdakilerden hangisi açık kaynaklı bir programlama dilidir?

- (•) – PHP** (•) – C (•) - C++ (•) - C Sharp (•) - Matlab
-

Soru-3 : Aşağıdaki açık kaynak kodlu yazılımlar ve özellikleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- (•) - FileZilla – FTP İstemcisi (•) - Apache HTTP – Web Sunucusu (•) - Python – Programlama Dili
(•) - WordPress – Video Oynatıcı Yazılımı (•) - Eclipse – Yazılım Geliştirme Ortamı
-

Soru-4 : PostgreSQL gibi (açık kaynak kodlu olarak tasarlanmış) bir veri tabanı yönetim sistemlerinin aşağıdaki hangi işletim sistemi ile daha yüksek bir uyum içerisinde olması beklenir?
(Çoktan Seçmeli)

- (•) – Linux** (•) – Windows (•) - Mac OS (•) - Windows Mobile (•) - iOS
-

Soru-5 : Aşağıdakilerden hangisi bir Linux çekirdeği değildir?
(Çoktan Seçmeli)

- (•) – Debian **(•) – Xenix** (•) – Fedora (•) – Suse (•) - Mandriva
-

Soru-6 : Bir yazılımın açık kaynak kodlu olması, kapalı kaynak kodlu yazılımlara göre aşağıdakilerden hangisinin daha düşük olduğunu garanti eder?
(Çoktan Seçmeli)

- (•) - Bellekte kapladığı alan **(•) - Bakım/destek maliyeti** (•) - Kullanılabildiği cihaz sayısı
(•) - Versiyon sayısı (•) - Üzerinde çalışabilecek uygulama sayısı
-

Soru-7 : Aşağıdakilerde hangisi açık yazılımlarda sıklıkla kullanılan bir lisans değildir? (Çoktan Seçmeli)

- (•) - MIT Lisansı (•) - Apache Lisansı (•) – GNU (•) – GPL **(•) - http**
-

Soru-8 : Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu yazılımların, kapalı kaynak kodlu yazılımlara göre sahip olduğu bir avantaj değildir? (Çoktan Seçmeli)

(•) - Yüksek Kalitede Yazılımlar Geliştirilmesi (•) - Açık Kaynak Kod Lisansına Sahip Olması

(•) - **Düşük Destek Miktarı Olması** (•) - Düşük Yazılım Maliyeti Olması

(•) - Güvenli Yazılımlar Geliştirilmesi

Soru-9 : Aşağıdakilerden hangisi Drupal, Joomla ve Wordpress yazılımlarının ortak özelliği değildir?

(•) - Açık kaynak kodlu olmaları (•) - İçerik Yönetim Sistemi olmaları

(•) - Genel olarak PHP kullanılarak yazılmış olmaları (•) - **Lisanssız bir şekilde dağıtılmaları**

(•) - Birçok işletim sistemi ile uyumlu olmaları

Soru-10 : Aşağıdaki kod parçası hangi programlama diline aittir? (Çoktan Seçmeli)

```
1
2 <?php
3 echo "Merhaba Dünya. yazilinkodlama.com";
4 ?>
5
```

(•) – Java

(•) – C

(•) – **PHP**

(•) – Python

(•) - Basic

5. AÇIK KAYNAK KODLU MASAÜSTÜ İŞLETİM SİSTEMLERİ

Ünite Soruları

Soru-1 : Aşağıdaki şıklarda verilen işletim sistemlerinden hangisi diğerlerinin temeli niteliği taşımaktadır?

(•) – **UNIX**

(•) – Minix

(•) – Xenix

(•) - IBM AIX

(•) - HP-UX

Soru-2 : Aşağıdakilerden hangisi bir Linux dağıtımı değildir?

(•) – Debian

(•) – Ubuntu

(•) – **Solaris**

(•) – OpenSUSE

(•) - Mageia

Soru-3 : Aşağıdakilerden hangisi Unixware'in bir aşaması değildir?

(•) – Novell

(•) – **Apple**

(•) – SCO

(•) – Univel

(•) - Caldera

Soru-4 : Açık kaynak masaüstü işletim sistemleri ile ilgili olarak verilen aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) - BSD – Berkeley Yazılım Dağıtımı **(•) - SPX – Yazılım Öncelik Ortamı**
- (•) - CDDL – Ortak Geliştirme ve Dağıtım Lisansı) (•) - USL – UNIX Sistem Laboratuvarları
- (•) - IPX – Ağlararası Paket Değişimi
-

Soru-5 : İlk kez bir ders kitabında yer alan işletim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) – Minix** (•) – Xenix (•) – UNIX (•) – Linux (•) - Windows
-

Soru-6 : “Ubuntu’nun ilk baştan beri değişmeyen logosu günümüzde bir tipine isim vermektedir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) – yazı** (•) – bilgisayar (•) – dosya (•) – donanım (•) - derleyici
-

Soru-7 : Aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisi HP NonStop ve HP ProLiant gibi özel yapılarda kullanılmaktadır?

- (•) - Windows 7 (•) - Mac OS 10 (•) – Android **(•) - HP-UX** (•) - MS DOS
-

Soru-8 : Aşağıdakilerden hangisi Ubuntu’daki bir yazılım deposunun ismi değildir?

- (•) – Main (•) – Universe (•) – Restricted (•) – Multiverse **(•) - Windows**
-

Soru-9 : Linux Mint hangi iki Linux dağıtımı ele alınarak geliştirilmiştir?

- (•) - openSUSE ve Mandriva (•) - Fedora ve Mageia **(•) - Ubuntu ve Debian**
- (•) - Red Hat ve Fedora (•) - Mandriva ve Mageia
-

Soru 10: Debian işletim sisteminin kullandığı kendine özgür paketin uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) – deb** (•) – ubn (•) – lin (•) – Unix (•) – com
-